



Poročilo o genotipizaciji
34 bikcev in 6 teličk rjave pasme

Pripravili:
doc. dr. Klemen Potočnik
Miran Štepec
mag. Jurij Krsnik
doc.dr. Gregor Gorjanc
viš.pred.mag. Marko Čepon

Domžale, december 2013

Uvod

Sodelovanje slovenske populacije v okviru projekta InterGenomics in mednarodne primerjave bikov pri Interbull centru omogoča ocenjevanje genomskih plemenskih vrednosti za nacionalno populacijo goveda rjave pasme.

Genomske plemenske vrednosti se izračunajo na osnovi ocenjene enačbe na referenčni populaciji, kar imenujemo direktna genomska vrednost (DGV). Kadar žival s poznanim genotipom sodeluje v obračunu, kjer so poleg meritev, rodovniških podatkov vključene še informacije o genotipizaciji, rezultat predstavlja genomska plemenska vrednost (GBV in sinonim GEBV).

Možna je genotipizacija s čipom srednje gostote (MD sinonim 50 K) ali čipom majhne gostote (LD). V prvem primeru dobimo informacijo o cca. 56000 označevalcev (SNP), v drugem pa cca. 19000 (starejše verzije 3000 ali 7000).

Poleg genotipizacije s čipom je možno sočasno določiti še genotip živali za kapa in beta kazein ter beta laktoglobulin. To so lastnosti, ki vplivajo na lastnosti sirjenja oz. na kakovost produktov ter lahko vplivajo na zdravje ljudi, ki uživajo mleko oz. mlečne izdelke.

Poročilo se nanaša na analizo vzorcev dlake 40 živali rjave pasme v mesecu oktobru 2013.

Potek dela

Koledar opravil:

- 1. teden oktobra Zaključeno zbiranje vzorcev
- 2. teden oktobra Posredovanje vzorcev v laboratorij
- 2. teden novembra Rezultati iz laboratorija
- 4. tedna novembra Rezultati iz laboratorija ponovitve kazeini
- 3. teden novembra Obdelava in posredovanje na Interbull
- 1. teden decembra Prejem rezultatov Interbull - Intergenomics
- 2. teden decembra Obdelava in priprava genomskih izvidov

Opis postopka dela

Vzorci posamezne živali predstavljajo dlake z dlačnimi mešički. Le ti so osnova za izolacijo DNK, ki jo v laboratoriju uporabijo za analizo genoma, praviloma z MD (več kot 50000 tisoč označevalcev - SNP) ali LD (od 6000 do 19000 SNP) čipom. Hkrati je možna določitev genotipa posameznega vzorca za kapa kazein, beta kazein in beta laktoglobulin.

Laboratorij posreduje rezultate na Oddelek za zootehniko – skupina za vrednotenje podatkov (BF). BF obdela rezultate laboratorija skupaj s podatki, ki se zbirajo v okviru nalog rodovništva in kontrole govedi. Na osnovi te obdelave je možno sodelovanje teh živali v mednarodnem obračunu genomskih vrednosti za rjavo pasmo pri Interbull-u – InterGenomics. Po zaključenih analizah se pripravijo genomski izvidi in priloge za posamezno žival.

Material in metode

Material

Osnovni material predstavljajo vzorci dlake 40 živali rjave pasme :

- 34 bikcev – 56 K čip
- 2 telički – 56 K čip
- 4 teličke – LD čip

Seznam živali je predstavljen v rezultatih.

Metode

Metode so delno predstavljene v opisu postopka dela. Podrobneje predstavljamo tiste, ki so pomembne za rezultate prikazane na genomskem izvidu posamezne živali.

Vsi prikazani rezultati so izračunani - ocenjeni na imputiranih rezultati laboratorija.

Odstotek homozigotnosti: je delež tistih SNP označevalcev, kjer sta oba alela enaka, glede na vse določene SNP te živali.

Inbriding po poreklu: predstavlja delež po izvoru identičnega genoma, natančnost izračuna je odvisna od popolnosti porekla.

SSI: predstavlja skupni selekcijski indeks za gospodarsko usmeritev prireja mleka.

Grafični prikaz SSI: prikazuje odstotni rang živali. 7 % pomeni, da je od te živali v populaciji boljših 7 % živali, 93 % pa je slabših.

Strokovni komentar se nanaša na ocenjene direktne genomske vrednosti, ocenjene parametre, ki so vezani na parjenje v sorodstvu in na rezultate določitve kapa in beta kazeina.

Rezultati

V tem poglavju predstavljamo povzetek rezultatov za analizirano skupino živali. Poudarek je na skupnih podatkih za kapa in beta kazein ter skupnem selekcijskem indeksu. Za vsako žival posebej je v prilogah izpisan genomski izvid in katalog direktnih genomskih plemenskih vrednosti.

Kapa kazein

Kapa kazein je mlečna beljakovina, ki ima ključno vlogo pri sirjenju v času koagulacije mleka. Različni viri navajajo, da je izplen sira pri zaželenem genotipu kapa kazeina (BB) od 7 do 15 % večji v primerjavi z manj zaželenim genotipom (AA). V primeru genotipov AE, BE ali celo EE, so razlike še bistveno večje.

Rjava pasma ima praviloma le alela A in B ter posledično genotipe BB, AB in AA. Je tudi pasma, ki ima največjo frekvenco B alela med mlečnimi pasmami govedu.

Če primerjamo nekatere lastnosti sirjenja med mlekom krav genotipa AA : BB, veljajo naslednje zakonitosti:

- cca. 25 % daljši čas koagulacije,
- cca. 50 % manjša čvrstost koaguluma in
- cca. 10 % manjši izplen sira.

Pri analiziranem vzorcu se pojavljata le dva alela in sicer A in B. Prvi s frekvenco 26,25 % in B alel s frekvenco 73,75 %. Če predpostavimo Hardy-Weinbergovo načelo, bi pričakovali frekvenco genotipov:

- AA → 6,9 %,
- AB → 38,7 % in
- BB → 54,4 %.

To je glede na velikost vzorca relativno podobno dejanskim rezultatom:

- AA → 2,5 %,
- AB → 47,5 % in
- BB → 50,0 %.

Beta kazein

Beta kazein je mlečna beljakovina, ki predstavlja relativno veliko skupnih kazeinov v mleku. Posebnost te beljakovine pri govedu je v tem, da je edina vrsta, ki ima poleg alela A2 tudi t.i. mutiran alel A1. Do mutacije naj bi prišlo pred več 1000 leti. Na 67. mestu beljakovinske verige je aminokislino prolin zamenjal histidin. Tako pri govedu obstajajo trije osnovni genotipi za beta kazein A1A1, A1A2 in A2A2.

Etiologi pripisujejo škodljiv vpliv mleka na zdravje človeka, ki vsebuje beta kazein oblike A1. Predvidevajo, da lahko ta oblika beta kazeina povzroči bolezni kot so:

- diabetes tipa 1,
- ishemična bolezen srca in
- kot modifikator nevroloških bolezni (avtizem).

Frekvenca alela A1 se glede na pasmo govedi razlikuje. Po številnih raziskavah je največja pri črno beli pasmi (~50 %), najmanjša pa pri pasmi guernsey (~10%).

Pri analiziranem vzorcu smo ugotovili frekvenco A1 alela 22,5 % in A2 alela 75,5 %. Če predpostavimo Hardy-Weinbergovo načelo, bi pričakovali frekvenco genotipov:

- AA → 5,1 %,
- AB → 34,8 % in
- BB → 60,1 %.

To je glede na velikost vzorca praktično enako dejanskim rezultatom:

- AA → 5,0 %,
- AB → 35,0 % in
- BB → 60,0 %.

Kombinacije kapa in beta kazein

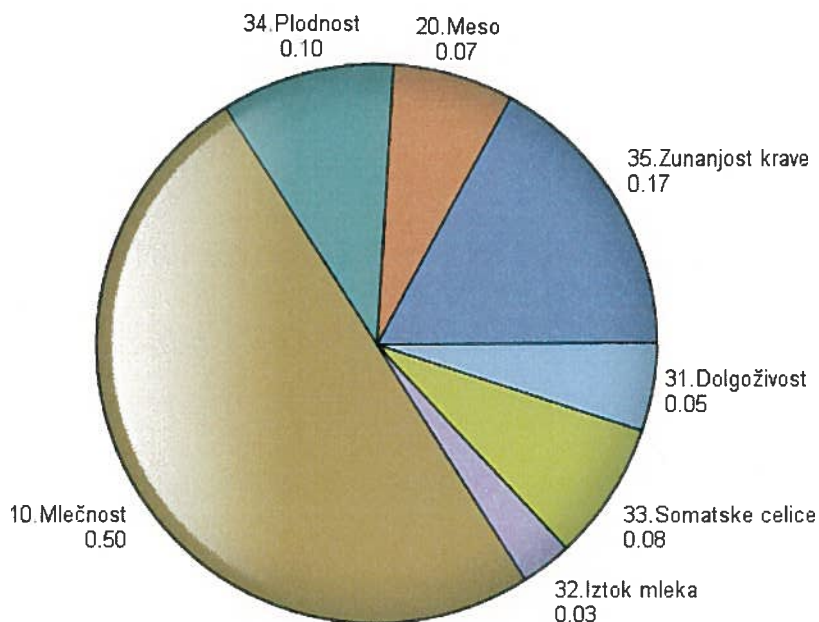
Tabela 1: Kombinacija genotipov kapa in beta kazeina (število živali)

Genotip za kapa kazein	Genotip za beta kazein			Skupaj
	A1A1	A1A2	A2A2	
AA	0	0	1	1
AB	2	11	6	19
BB	0	3	17	20
Skupaj	2	14	24	40

Tabela 1 prikazuje število živali s posamezno kombinacijo kapa in beta kazeina. Vidimo, da ima kar 17 od 40 živali optimalno kombinacijo genotipov, torej BB za kapa kazein in A2A2 za beta kazein. Nobene živali ni z najbolj neugodno kombinacijo obravnavanih genotipov. Drugi najštevilčnejši razred je z obema heterozigotnima genotipoma, kar je primer za 11 od 40 obravnavanih živali.

Skupni selekcijski indeks

Prikazan skupni selekcijski indeks je ocenjen v skladu z rejskim programom za rjavo pasmo za gospodarsko usmeritev prireja mleka. Lastnosti, ki niso vključene v mednarodno primerjavo InterGenomics in so vključene v izračun skupnega selekcijskega indeksa po rejskem programu, se ne upoštevajo v izračunu. To pomeni, da se predpostavi, da ima žival povprečne ocenjene plemenske vrednosti za take lastnosti.



Slika 1: Ekonomске teže za posamezen sklop lastnosti, ki je vključen v izračun SSI

Tabela 2 prikazuje seznam živali z osnovnimi rezultati.

Od 6 genotipiziranih teličk sta dve rojeni leta 2012 in štiri leta 2013. Bikci so v povprečju nekoliko starejši, trije rojeni leta 2011, devetnajst 2012 in dvanajst leta 2013.

Prvih pet bikcev glede na skupni selekcijski indeks za gospodarsko usmeritev prireja mleka, ima poleg visoke ocene skupnega selekcijskega indeksa, še določeno zaželeno obliko kapa in beta kazeina.

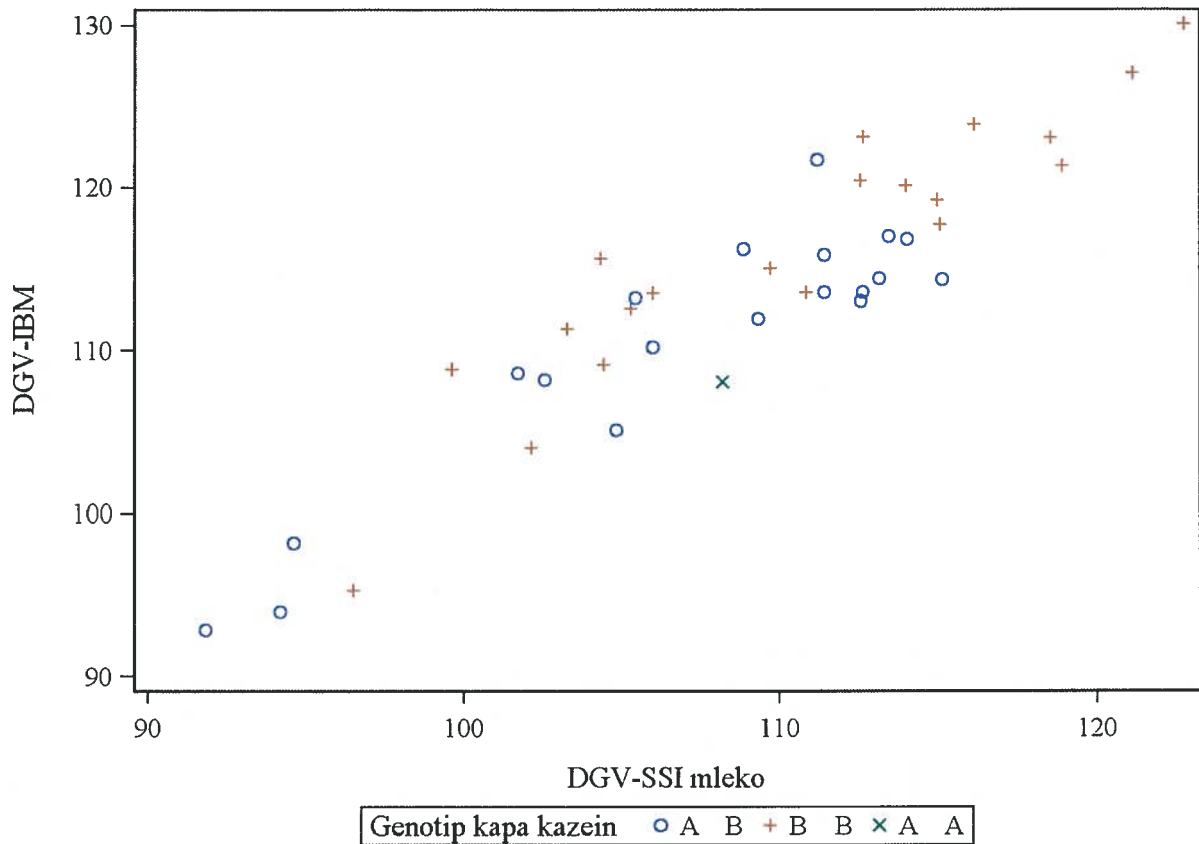
Tabela 2: Seznam živali z osnovnimi rezultati

Identifikacijska številka Interbull	Spol	Datum rojstva	SSI mleko	Kazein	
				Kapa	Beta
BSWSVNM000054333510	M	28/05/2013	122,80	B/B	A2/A2
BSWSVNM000004231516	M	01/01/2013	121,17	B/B	A2/A2
BSWSVNM000044038436	M	10/10/2011	118,96	B/B	A2/A2
BSWSVNM000004020543	M	22/10/2011	118,57	B/B	A2/A2
BSWSVNM000093980847	M	08/01/2013	116,13	B/B	A2/A2
BSWSVNM000044056793	M	07/09/2012	115,14	A/B	A1/A2
BSWSVNM000074273892	M	23/12/2012	115,06	B/B	A2/A2
BSWSVNM000014234240	M	28/12/2012	114,98	B/B	A2/A2
BSWSVNM000074234237	M	10/12/2012	114,04	A/B	A1/A2
BSWSVNM000044245175	M	05/04/2013	113,99	B/B	A2/A2
BSWSVNM000044231512	M	25/11/2012	113,44	A/B	A2/A2
BSWSVNM000093882794	M	06/11/2012	113,15	A/B	A2/A2

Identifikacijska številka Interbull	Spol	Datum rojstva	SSI mleko	Kazein	
				Kapa	Beta
BSWSVNM000094217065	M	10/12/2012	112,65	B/B	A1/A2
BSWSVNM000064231527	M	27/03/2013	112,63	A/B	A1/A1
BSWSVNF000004332222	Ž	21/08/2013	112,56	B/B	A2/A2
BSWSVNM000064217068	M	02/10/2012	112,56	A/B	A2/A2
BSWSVNM000054231511	M	25/11/2012	111,41	A/B	A2/A2
BSWSVNM000024167606	M	03/12/2012	111,38	A/B	A1/A2
BSWSVNM000044038474	M	26/08/2012	111,17	A/B	A1/A2
BSWSVNM000014188149	M	31/10/2012	110,86	B/B	A2/A2
BSWSVNM000024188186	M	23/11/2012	109,72	B/B	A2/A2
BSWSVNM000074210651	M	07/12/2012	109,33	A/B	A2/A2
BSWSVNM000034038475	M	26/08/2012	108,87	A/B	A1/A2
BSWSVNM000094217041	M	12/09/2012	108,19	A/A	A2/A2
BSWSVNM000084209777	M	02/04/2013	106,00	A/B	A1/A2
BSWSVNF000004332277	Ž	22/08/2013	105,98	B/B	A2/A2
BSWSVNM000064038915	M	07/10/2011	105,43	A/B	A1/A2
BSWSVNM000064304252	M	06/08/2013	105,27	B/B	A2/A2
BSWSVNM000004219255	M	22/09/2012	104,83	A/B	A2/A2
BSWSVNM000074304251	M	06/08/2013	104,43	B/B	A1/A2
BSWSVNM000054241077	M	29/12/2012	104,33	B/B	A2/A2
BSWSVNM000024235745	M	16/10/2012	103,26	B/B	A2/A2
BSWSVNM000054245930	M	11/03/2013	102,55	A/B	A1/A2
BSWSVNM000054285998	M	06/06/2013	102,14	B/B	A2/A2
BSWSVNM000004333508	M	28/05/2013	101,69	A/B	A1/A2
BSWSVNM000044219392	M	15/02/2013	99,60	B/B	A2/A2
BSWSVNF000094038455	Ž	12/03/2012	96,47	B/B	A1/A2
BSWSVNF000024283009	Ž	05/09/2013	94,62	A/B	A1/A2
BSWSVNF000034038468	Ž	31/05/2012	94,19	A/B	A1/A2
BSWSVNF000074283011	Ž	01/10/2013	91,80	A/B	A1/A1

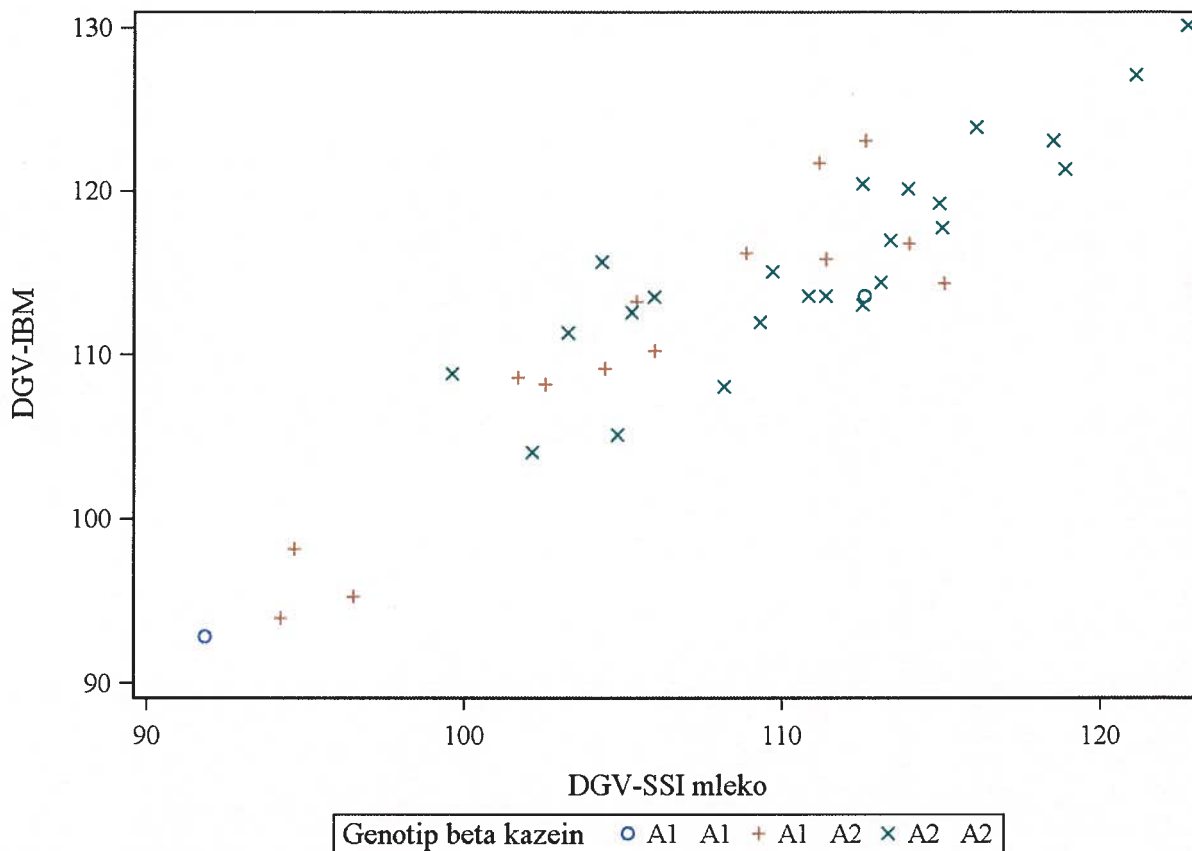
Korelacije - povezave med gospodarsko najpomembnejšimi lastnostmi

V tem poglavju prikazujemo nekaj grafov, ki prikazujejo povezave med direktnimi genomskimi plemenskimi vrednostmi (DGV) gospodarsko pomembnih lastnosti po skupinah posameznih genotipov kapa in beta kazeina.



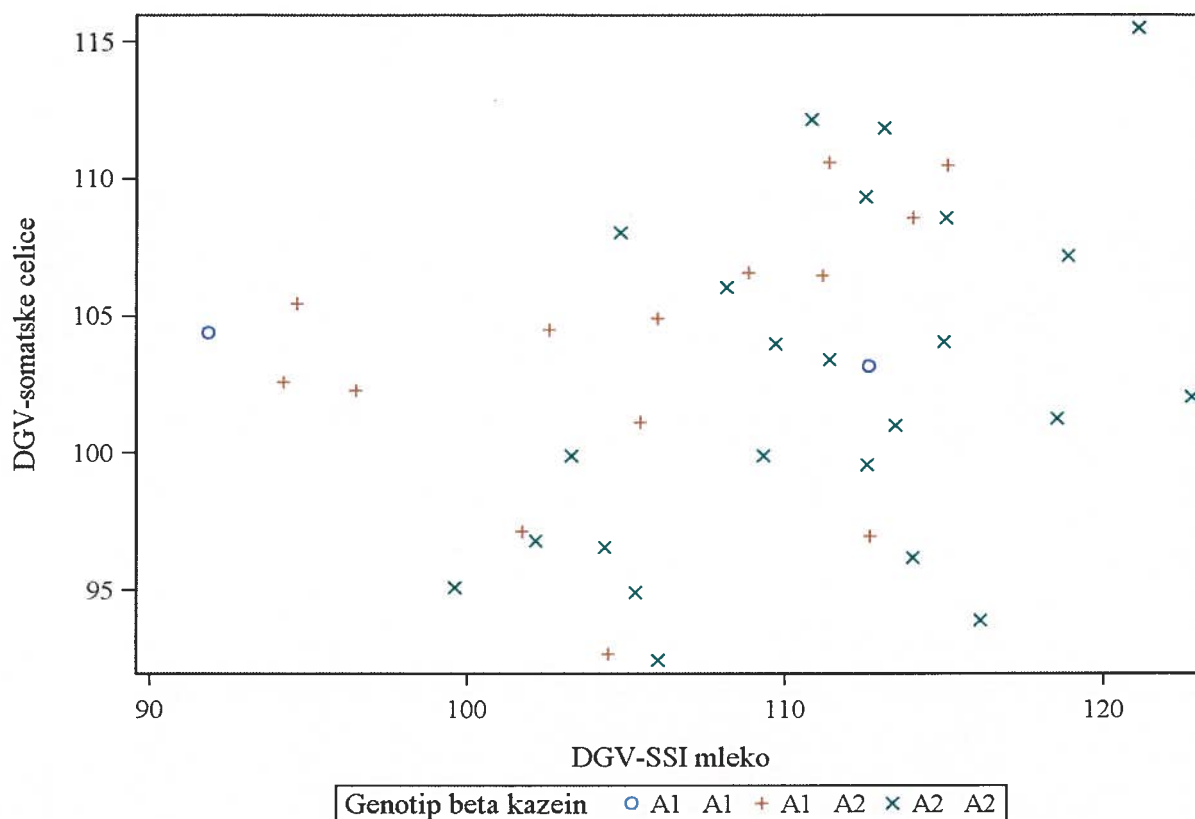
Slika 2: Povezava med SSI in IBM po genotipih kapa kazeina

Slika 2 prikazuje povezavo med DGV za IBM in DGV za SSI, kjer so živali z različnimi genotipi kapa kazeina drugače označene. Močna povezava je posledica visoke ekonomske teže IBM pri izračunu SSI. Opazimo pa, da je kar deset najboljših živali v analizirani skupini tako po IBM kot SSI optimalnega genotipa kapa kazeina.



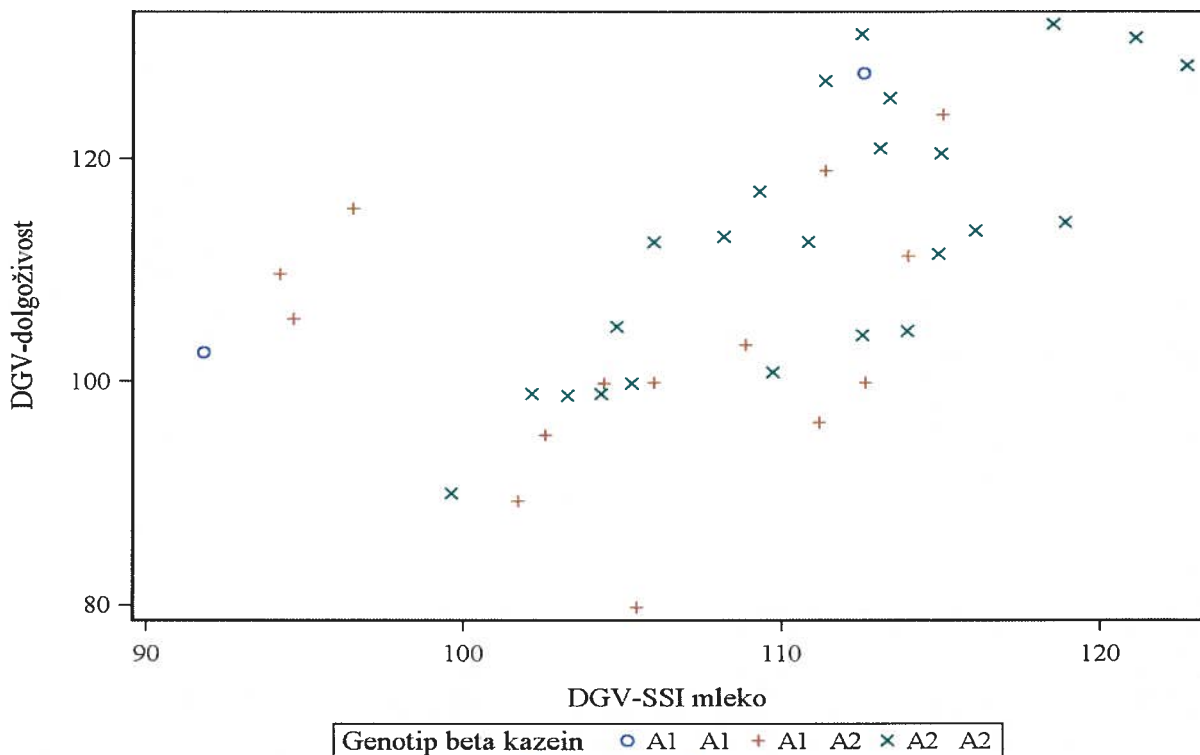
Slika 3: Povezava med SSI in IBM po genotipih beta kazeina

Slika 3 prikazuje povezavo med DGV za IBM in DGV za SSI, kjer so živali z različnimi genotipi beta kazeina drugače označene. Močna povezava je posledica visoke ekonomske teže IBM pri izračunu SSI. Opazimo pa, da je v skupini najboljših živali v analizirani skupini tako po IBM kot SSI prevladuje optimalni genotip beta kazeina.



Slika 4: Povezava med SSI in somatske celice po genotipih beta kazeina

Slika 4 prikazuje povezavo med DGV za somatske celice in DGV za SSI, kjer so živali z različnimi genotipi beta kazeina drugače označene. Šibka povezava je posledica relativno majhne ekonomske teže za somatske celice pri izračunu SSI. Opazimo pa, da je v skupini najboljših živali v analizirani skupini tako po somatskih celicah kot SSI največ živali z optimalnim genotipom beta kazeina.



Slika 5: Povezava med SSI in dolgoživostjo po genotipih beta kazeina

Slika 5 prikazuje povezavo med DGV za dolgoživost in DGV za SSI, kjer so živali z različnimi genotipi beta kazeina drugače označene. Šibka povezava je posledica relativno majhne ekonomske teže za dolgoživost pri izračunu SSI. Opazimo pa, da je v skupini najboljših živali v analizirani skupini tako po somatskih celicah kot SSI največ živali z optimalnim genotipom beta kazeina. Izjema je ena žival z nezaželenim genotipom, ki je relativno visoko rangirana za dolgoživost.

Zaključek

Analizirana skupina živali ima tri četrtnine zaželenih alelov tako za kapa kot za beta kazein. Še posebej je vzpodbudno, da je kar veliko živali, ki imajo optimalen genotip za oba kazeina hkrati. Laično bi lahko rekli, da predstavljeni rezultati kažejo pozitivno genetsko povezavo med analiziranimi kazeinoma.

Glede na SSI se kar nekaj živali (zlasti bikcev) uvršča v sam vrh populacije. Dokaj visoko je uvrščena tudi ena od analiziranih teličk. Še posebej vzpodbudno je, da imajo najboljši bikci glede na SSI tudi optimalen genotip tako za beta kot kapa kazein.

Če strnemo rezultate genotipizacije predmetnih 40 živali rjave pasme, lahko zaključimo, da so rezultati zelo vzpodbudni in dajejo dobre možnosti za selekcijo tako po SSI, kot po zaželenih genotipih za kapa in beta kazein, hkrati pa tak način dela omogoča tudi nadzor nad parjenjem v sorodstvu oz. je učinkovito orodje za preprečevanje parjenja v sorodstvu.

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali:	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 21.08.2013	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNF000004332222	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0205	% homozigotnosti: 75

Poreklo	
Oče: BSWCHEM120055270318 NELGOR 26.02.2007	O-oče: BSWCHEM120008581270 (2000) WAGOR
SSI: 112	O-mati: BSWCHEF120025498902 (2002) NELKE
Mati: BSWSVNF000003903139 BETI 15.06.2010	M-oče: BSWUSAM000000195618 (2001) VIGOR-ET
SSI:	M-mati: BSWSVNF000013540607 (2008) BETI

Rejec
TOMAŽ MODIC

Lastnik
TOMAŽ MODIC

	točnost %	PV12	% rang
SSI		113	17

Strokovni komentar

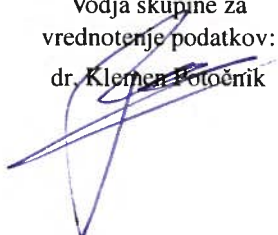
Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za indeks beljakovin in maščob ter za telesne lastnosti. Povprečne so za somatske celice in dolgoživost. Skupni selekcijski indeks je nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 17 % najboljših živali.

Koeficient inbridinga je rahlo nadpovprečen, enako velja tudi za odstotek homozigotnosti.

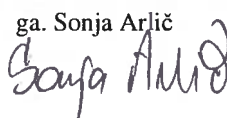
Mleko te živali bo vsebovalo zaželeno obliko beta kazeina. Mleko te živali bo vsebovalo zaželeno obliko kapa kazeina.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič


Parametri

Žival **BSWSVNF000004332222**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.02046**
 datum rojstva **21.08.2013**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	122.3	39	6.6	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	115.7	125	21.1	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	121.6	64	10.8	malo		veliko
198	lbrn dk	-	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	120.5	66	11.1	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	134.7	51	8.6	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	126.0	81	13.7	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	105.1	179	30.2	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	83.0	495	83.5	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	99.5	312	52.6	stm*		sabljust*
20	Bicliji	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	121.2	122	20.6	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	125.3	97	16.4	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	124.1	189	31.9	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	142.0	40	6.7	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	151.1	10	1.7	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	110.0	249	42.0	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	84.0	460	77.6	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	133.3	38	6.4	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	130.2	49	8.3	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	109.2	220	37.1	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	134.3	59	9.9	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	129.9	110	18.6	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	145.1	55	9.3	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	104.2	237	40.0	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	95.4	361	60.9	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	99.6	310	52.3	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	112.6	103	17.4	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali:	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 05.04.2013	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000044245175	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0063	% homozigotnosti: 74

Poreklo	
Oče: BSWITAM021001490006 MIKE 06.04.2006 SSI: 116	O-oče: BSWITAMBZ0000582001 (1998) MOIADO O-mati: BSWITAF021001133706 (2002) TORNADA
Mati: BSWSVNF000023696745 SKOKA 21.12.2008 SSI:	M-oče: BSWSVNM000073235613 (2006) HUBAT M-mati: BSWSVNF000083109100 (2006) SIPA

Rejec
JANEZ GAMS

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	114	13	

Strokovni komentar
Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za lastnosti mlečnosti, iztok mleka in večino telesnih lastnosti. Povprečne so za somatske celice in dolgoživost. Skupni selekcijski indeks je močno nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 13 % najboljših živali v populaciji.
Koeficient inbridinga je rahlo podpovprečen, odstotek homozigotnosti pa rahlo nadpovprečen.
Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potočnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič

Parametri

Žival **BSWSVNM000044245175**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.00625**
 datum rojstva **05.04.2013**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.2	88	14.8	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.9	69	11.6	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.2	74	12.5	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.2	71	12.0	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	126.6	133	22.4	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	136.4	32	5.4	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.0	96	16.2	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.3	223	37.6	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.2	304	51.3	strm*		sabljust*
20	Bicliji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	102.7	335	56.5	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.4	272	45.9	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	131.6	108	18.2	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.0	203	34.2	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.9	190	32.0	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.8	315	53.1	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	81.9	483	81.5	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.9	399	67.3	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.4	383	64.6	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	126.9	101	17.0	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.8	255	43.0	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.4	181	30.5	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.8	159	26.8	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.6	232	39.1	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	128.8	48	8.1	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	96.2	381	64.3	malo		veliko

seleksijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	114.0	77	13.0	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: ČUŠKA	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 05.09.2013	SNP čip: 6909
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 100
ID št.: BSWSVNF000024283009	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A1/A2
Inbriding po poreklu: 0,0121	% homozigotnosti: 59

Poreklo	
Oče: BSWCHEM120059571329 BENI 07.01.2007 SSI: 115	O-oče: BSWCHEM110121201483 (1999) ZEUS O-mati: BSWCHEF120002928910 (2001) MAEDI
Mati: BSWSVNF000063971206 ČAJKA 17.06.2011 SSI:	M-oče: BSWSVNM000042389262 (2002) SOKRAT M-mati: BSWSVNF000092596140 (2003) ČIGRA

Rejec
FRANČIŠKA RIGLER

Lastnik
FRANČIŠKA RIGLER

	točnost %	PV12	% rang
SSI		95	68

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti za širino spredaj in lastnosti seskov so močno pozitivne. Nekoliko nadpovprečne so za somatske celice in dolgoživost. Povprečne so za lastnosti mlečnosti. Močno negativne pa za večino telesnih lastnosti. Skupni selekcijski indeks je podpovprečen, 68 % živali v populaciji je po rangi uvrščenih pred to žival.

Koeficient inbridinga je podpovprečen, enako velja tudi za odstotek homozigotnosti.

Polovica beta kazeina v mleku te živali bo zaželene oblike, druga polovica pa nezaželene oblike. Polovica kapa kazeina v mleku te živali bo zaželene oblike, druga polovica pa manj zaželene oblike.

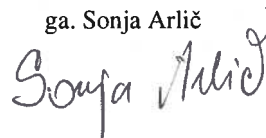
V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potočnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNF000024283009 ČUŠKA**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.0121**
 datum rojstva **05.09.2013**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	98.8	441	74.4	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	95.6	489	82.5	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	98.9	446	75.2	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	98.2	454	76.6	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	93.3	509	85.8	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	90.4	436	73.5	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	130.0	24	4.0	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	124.0	24	4.0	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	121.8	87	14.7	strm*		sabljust*
20	Biciji	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	100.6	365	61.6	mehki**		stmi**
21	Parklji	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	95.6	371	62.6	majhno***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	82.5	528	89.0	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	81.3	532	89.7	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	87.8	480	80.9	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	86.3	511	86.2	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	91.3	366	61.7	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	91.7	480	80.9	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	86.4	509	85.8	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	77.2	465	78.4	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	72.1	471	79.4	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	77.3	494	83.3	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	12.9	516	87.0	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	105.7	227	36.3	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	84.7	454	76.6	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	105.5	155	26.1	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	94.6	403	68.0	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: SVEČA	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 01.10.2013	SNP čip: 6909
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 100
ID št.: BSWSVNF000074283011	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A1/A1
Inbriding po poreklu: 0,0301	% homozigotnosti: 59

Poreklo	
Oče: BSWSVNM000043761779 PROSS 09.03.2010 SSI: 108	O-oče: BSWDEUM000937108856 (2003) PROSLI O-mati: BSWSVNF000053087773 (2005) STRUNA
Mati: BSWSVNF000033635488 SENTA 17.11.2008 SSI:	M-oče: BSWITAM024000009299 (1999) SCPIO-ET M-mati: BSWSVNF000072606416 (2004) SLAMA

Rejec
FRANČIŠKA RIGLER

Lastnik
FRANČIŠKA RIGLER

	točnost %	PV12	% rang
SSI		92	75

Strokovni komentar

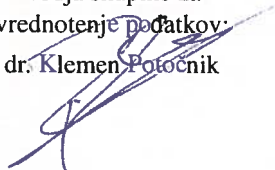
Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za lastnosti seskov. Nadpovprečne so za širino spredaj. Za biclje so ocene v skladu z rejским programom. Povprečne so za višino križa, dolgoživost in somatske celice. Nekoliko podpovprečne so ocene za lastnosti mlečnosti in iztok mleka. Najbolj negativne so ocenjene vrednosti za noge, vime in skupno oceno telesnih lastnosti. Skupni selekcijski indeks je podpovprečen, po rangju je 75 % živali uvrščenih pred to žival.

Koeficient inbridinga je rahlo nadpovprečen, odstotek homozigotnosti pa je podpovprečen.

Mleko te živali bo vsebovalo nezaželeno obliko beta kazeina. Polovica kapa kazeina v mleku te živali bo zaželene oblike, druga polovica pa manj zaželene oblike.

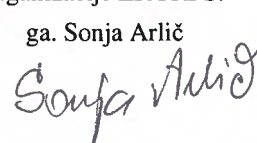
V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNF000074283011 SVEČA**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.03009**
 datum rojstva **01.10.2013**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	94.1	497	83.8	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	89.3	538	90.7	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	93.8	508	85.7	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	92.9	513	86.5	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	97.9	464	78.2	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	82.3	495	83.5	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	120.3	64	10.8	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	113.4	99	16.7	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	129.3	41	6.9	strm*		sabljest*
20	Biolji	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	102.7	336	56.7	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	83.8	480	80.9	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	81.7	532	89.7	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	83.9	523	88.2	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	77.6	525	88.5	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	103.2	336	56.7	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	103.0	188	31.7	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	95.2	449	75.7	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	97.0	426	71.8	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	81.0	443	74.7	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	75.5	449	75.7	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	84.3	458	77.2	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	18.9	510	86.0	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	102.7	252	42.5	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	92.7	390	65.8	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	104.4	170	28.7	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	91.8	446	75.2	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali:	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 31.05.2012	SNP čip: 6909
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 100
ID št.: BSWSVNF000034038468	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A1/A2
Inbriding po poreklu: 0,0138	% homozigotnosti: 60

Poreklo	
Oče: BSWCHEM120026607112 VERSACE-ET 22.05.2005	O-oče: BSWUSAM000000191215 (1995) PRESIDENT-ET
SSI: 125	O-mati: BSWDEUF000934303002 (1999) VENEZIA
Mati: BSWSVNF000023379952 MANA 14.09.2007	M-oče: BSWUSAM000000193011 (1998) JOLT
SSI:	M-mati: BSWSVNF000092430992 (2002) MAJA

Rejec	Lastnik
BOJAN KAVČIČ	BOJAN KAVČIČ

	točnost %	PV12	% rang
SSI		94	69

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za lastnosti seskov. Nadpovprečne so za širino spredaj in dolgoživost. Za biclje in nagib križa so ocene v skladu z rejским programom. Povprečne so za somatske celice in iztok mleka, podpovprečne pa za lastnosti mlečnosti, okvir ter vime. Skupni selekcijski indeks je podpovprečen, po rangju je 69 % živali uvrščenih pred to žival.

Koeficient inbridinga je podpovprečen, enako velja tudi za odstotek homozigotnosti.

Polovica beta kazeina v mleku te živali bo zaželene oblike, druga polovica pa nezaželene oblike. Polovica kapa kazeina v mleku te živali bo zaželene oblike, druga polovica pa manj zaželene oblike.

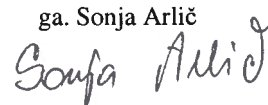
V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNF000034038468**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.01376**
 datum rojstva **31.05.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	96.8	468	78.9	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	90.9	529	89.2	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	94.8	499	84.1	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	94.0	506	85.3	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	96.8	478	80.6	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	84.8	481	81.1	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	118.7	73	12.3	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	106.1	189	31.9	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	122.4	83	14.0	strm*		sabljust*
20	Bicljji	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	98.3	400	67.5	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	93.5	390	65.8	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	82.8	527	88.9	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcała	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	85.3	513	86.5	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcała	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	76.3	530	89.4	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	105.4	306	51.6	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	94.0	322	54.3	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	89.6	496	83.6	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	99.9	390	65.8	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	80.1	449	75.7	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	76.7	442	74.5	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	85.8	452	76.2	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	20.8	504	85.0	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	109.7	198	33.4	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	101.9	287	48.4	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	102.6	221	37.3	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	94.2	410	69.1	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali:	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 22.08.2013	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNF000004332277	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0269	% homozigotnosti: 74

Poreklo	
Oče: BSWSVNM000001697404 POS 22.11.1997	O-oče: BSWUSAM000000186276 (1989) PROPHET-ET
SSI: 101	O-mati: BSWSVNF000001373764 (1994) BETI
Mati: BSWSVNF0000063874855 BOMBA 12.05.2011	M-oče: BSWDEUM000912484731 (1997) HUCOS
SSI:	M-mati: BSWSVNF0000053468334 (2009) BIGA

Rejec
TOMAŽ MODIC

Lastnik
TOMAŽ MODIC

	točnost %	PV12	% rang	
SSI		106	33	

Strokovni komentar
Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za lastnosti nog, visoke za indeks beljakovin in maščob ter dolgoživost. Malo pod povprečjem vrednosti za somatske celice in telesne lastnosti. Od telesnih lastnosti je najnižja ocenjena vrednost za vime in širino spredaj. Skupni selekcijski indeks je nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 33 % najboljših živali.
Koeficient inbridinga je rahlo nadpovprečen, enako velja tudi za odstotek homozigotnosti.
Mleko te živali bo vsebovalo zaželeno obliko beta kazeina. Mleko te živali bo vsebovalo zaželeno obliko kapa kazeina.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

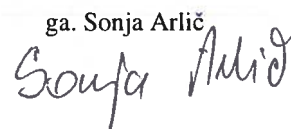
Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik





Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNF000004332277**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.02691**
 datum rojstva **22.08.2013**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	117.9	92	15.5	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	108.1	266	44.9	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	114.9	154	26.0	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	113.6	174	29.3	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	117.3	247	41.7	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	113.5	187	31.5	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	79.2	476	80.3	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	93.7	373	62.9	nadgrajen*		popbit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	106.0	224	37.8	strm*		sabljast*
20	Bicliji	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	103.9	319	53.8	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	110.3	231	39.0	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	105.5	383	64.6	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	102.2	373	62.9	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	109.2	291	49.1	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	85.3	521	87.9	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	117.3	54	9.1	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	92.2	477	80.4	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	112.3	210	35.4	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	111.5	195	32.9	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	128.3	90	15.2	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	88.6	432	72.9	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	91.9	300	50.6	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	112.6	163	27.5	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	106.0	242	40.8	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	92.5	449	75.7	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	St:mleko	-	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	106.0	197	33.2	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali:	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 12.03.2012	SNP čip: 6909
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 100
ID št.: BSWSVNF000094038455	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A1/A2
Inbriding po poreklu: 0,0055	% homozigotnosti: 59

Poreklo	
Oče: BSWITAM022990018902 HOT 30.12.2004	O-oče: BSWDEUM000912484731 (1997) HUCOS
SSI: 114	O-mati: BSWITAF022000093654 (2002) SAMUELA
Mati: BSWSVNF000083256958 INKA 31.07.2006	M-oče: BSWSVNM000001697404 (1997) POS
SSI:	M-mati: BSWSVNF000001886876 (1999) IKA

Rejec
BOJAN KAVČIČ

Lastnik
BOJAN KAVČIČ

	točnost %	PV12	% rang
SSI		96	62

Strokovni komentar

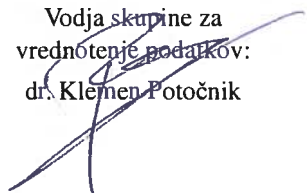
Direktne genomske plemenske vrednosti so visoke za lastnosti seskov, širino spredaj, iztok mleka in dolgoživost. Povprečne so za somatske celice in višino križa. Podpovprečno so ocenjene lastnosti mlečnosti, vime ter skupna ocena za telesne lastnosti. Skupni selekcijski indeks je podpovprečen, po rangju je 62 % živali uvrščenih pred to žival.

Koeficient inbridinga je podpovprečen, enako velja tudi za odstotek homozigotnosti.

Polovica beta kazeina v mleku te živali bo zaželeno oblike, druga polovica pa nezaželeno oblike. Mleko te živali bo vsebovalo zaželeno obliko kapa kazeina.

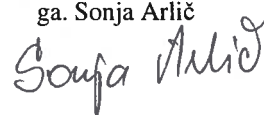
V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNF000094038455**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.0055**
 datum rojstva **12.03.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	94.4	496	83.6	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	94.5	500	84.3	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	95.5	491	82.8	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	95.3	493	83.1	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	100.4	435	73.4	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	87.1	463	78.1	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	120.7	59	9.9	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	121.3	39	6.6	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	113.9	143	24.1	stm*		sabljust*
20	Bicliji	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	97.8	404	68.1	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	87.6	451	76.1	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	82.8	526	88.7	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	86.7	506	85.3	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	68.6	549	92.6	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	109.3	255	43.0	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	102.6	195	32.9	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	88.3	505	85.2	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	87.1	504	85.0	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	73.6	484	81.6	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	66.9	499	84.1	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	81.6	471	79.4	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	8.9	523	88.2	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	115.6	131	22.1	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	112.6	166	28.0	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	102.3	234	39.5	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	N	DGV	1304	-	-	-	-	96.5	365	61.6	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: JOMO	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 22.09.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 100
ID št.: BSWSVNM000004219255	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0015	% homozigotnosti: 73

Poreklo	
Oče: BSWDEUM000936791480 JULENG 07.08.2003 SSI: 114	O-oče: BSWDEUM000912463978 (1997) JUBLEND O-mati: BSWDEUF000933881340 (2000) HERIETT
Mati: BSWSVNF000042941356 BELA 10.09.2004 SSI:	M-oče: BSWSVNM000001559395 (1996) VARAN M-mati: BSWSVNF000032326314 (2001) BIZA

Rejec
IVAN MATEK

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang
SSI	81	105	36

Strokovni komentar
Direktne genomske plemenske vrednosti so visoke za večino telesnih lastnosti. Nadpovprečne so še za lastnosti mlečnosti, dolgoživost in somatske celice. Podpovprečno so ocenjene vrednosti za skupno oceno telesnih lastnosti in skupno oceno nog. Skupni selekcijski indeks je nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 36 % najboljših živali v populaciji.
Koeficient inbridinga je zelo majhen, odstotek homozigotnosti pa je rahlo nadpovprečen.
Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za kapa kazein, druga polovica pa manj zaželen alel.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič

Parametri

Žival **BSWSVNM000004219255 JOMO**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.00148**
 datum rojstva **22.09.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.6	341	57.5	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.9	315	53.1	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.0	333	56.2	malo		veliko
198	Ibm dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.2	330	55.6	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.2	449	75.7	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.0	140	23.6	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.3	115	19.4	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.6	42	7.1	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.2	264	44.5	strm*		sabljust*
20	Bicliji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	83.1	518	87.4	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.5	258	43.5	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.6	226	38.1	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.2	265	44.7	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	96.2	418	70.5	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	126.4	77	13.0	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.5	89	15.0	kraki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	89.7	495	83.5	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.4	240	40.5	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.5	131	22.1	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	74.4	460	77.6	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.4	295	49.7	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	73.7	372	62.7	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.0	229	38.6	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.8	214	36.1	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.1	104	17.5	malo		veliko

seleksijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	104.8	215	36.3	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: DINOS	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 22.10.2011	SNP čip: 54609
Rodovniška št.: 111744	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000004020543	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0177	% homozigotnosti: 74

Poreklo	
Oče: BSWUSAM000000197305 DALLY-ET 31.12.2003	O-oče: BSWUSAM000000191184 (1995) PRONTO-ET
SSI: 123	O-mati: BSWUSAF000000897058 (2000) DAFFODIL-ET
Mati: BSWSVNF000013239493 JOVA 18.09.2006	M-oče: BSWSVNM000022794826 (2004) AIR
SSI:	M-mati: BSWSVNF000002550594 (2002) JAMNICA

Rejec
ZLATA RIHTER

Lastnik
ZLATA RIHTER

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	119	5	

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za lastnosti mlečnosti, dolgoživost in iztok mleka. Za večino telesnih lastnostih so ocenjene vrednosti visoke. Povprečne so za somatske celice. Skupni selekcijski indeks je močno nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 5 % najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je rahlo nadpovprečen, enako velja tudi za odstotek homozigotnosti.

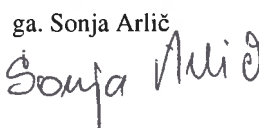
Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič


Parametri

Žival: **BSWSVNM000004020543 DINOS 111744**
 pasma **RJ Rjava**
 inbridging **.01765**
 datum rojstva **22.10.2011**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.0	69	11.6	mało		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.7	42	7.1	mało		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.3	45	7.6	mało		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.1	40	6.7	slab		odličn

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.6	287	48.4	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	90.7	431	72.7	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	79.8	474	79.9	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	92.7	388	65.4	nadgrajen*		popit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	87.6	449	75.7	strm*		sabljust*
20	Bicliji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.2	126	21.2	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	95.1	378	63.7	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.1	258	43.5	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	130.7	102	17.2	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.5	212	35.8	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.1	129	21.8	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	95.0	308	51.9	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.0	342	57.7	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.4	185	31.2	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	127.4	92	15.5	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	132.3	67	11.3	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.4	196	33.1	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.5	176	29.7	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	132.2	48	8.1	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	128.2	51	8.6	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	101.3	268	45.2	mało		veliko

seleksijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	118.6	29	4.9	slab		odličn

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: VERDES	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 01.01.2013	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000004231516	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0204	% homozigotnosti: 73

Poreklo	
Oče: BSWCHEM120026607112 VERSACE-ET 22.05.2005 SSI: 125	O-oče: BSWUSAM000000191215 (1995) PRESIDENT-ET O-mati: BSWDEUF000934303002 (1999) VENEZIA
Mati: BSWSVNF000063320916 DESA 36 18.07.2007 SSI:	M-oče: BSWITAMBZ0000707500 (1999) CONDOR M-mati: BSWSVNF000001857747 (1999) DANA

Rejec
URŠKA KOČNAR

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	121	3	

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za lastnosti mlečnosti, dolgoživost in lastnosti vimena. Za večino telesnih lastnosti in somatske celice so ocenjene vrednosti visoke. Povprečne so za iztok mleka in skupno oceno telesnih lastnosti. Skupni selekcijski indeks je močno nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 3 % najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je povprečen, enako velja tudi za odstotek homozigotnosti.

Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.

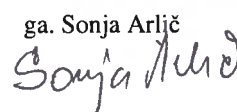
Glede na odlične ocene plemenskih vrednosti, povprečen koeficient inbridinga in zaželen genotip za kapa ter beta kazein, gre za izredno perspektivnega bika.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič


Parametri

Žival **BSWSVNM00004231516 VERDES**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.02036**
 datum rojstva **01.01.2013**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.6	49	8.3	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.5	63	10.6	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	128.8	18	3.0	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	127.1	25	4.2	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.5	228	38.4	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	91.8	422	71.2	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	78.4	480	80.9	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.1	102	17.2	nadgrajen*		popbit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	82.2	496	83.6	strm*		sabljust*
20	Bicliji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	132.0	45	7.6	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.3	131	22.1	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	125.0	180	30.4	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	124.4	149	25.1	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.0	156	26.3	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.0	259	43.7	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	92.1	350	59.0	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.4	405	68.3	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.8	200	33.7	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.0	254	42.8	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.9	193	32.5	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.9	205	34.6	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	98.2	274	46.2	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	130.9	54	9.1	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.0	241	40.6	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.5	33	5.6	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	121.2	15	2.5	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: BILBAO	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 28.05.2013	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 96
ID št.: BSWSVNM000004333508	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A1/A2
Inbriding po poreklu: 0,0214	% homozigotnosti: 73

Poreklo	
Oče: BSWUSAM000000198772 BROOKINGS-ET 02.03.2006 SSI: 115	O-oče: BSWUSAM000000193627 (1999) PAYOFF-ET O-mati: BSWUSAF000000886577 (1999) BROOKE
Mati: BSWSVNF000072388660 HOJA 06.02.2002 SSI:	M-oče: BSWUSAM000000189797 (1993) CHIME-ET M-mati: BSWSVNF000001889663 (1999) HILARY

Rejec
TOMAŽ MODIC

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	102	47	

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so visoke za lastnosti mlečnosti in večino telesnih lastnosti. Nekoliko podpovprečne so ocenjene vrednosti za dolgoživost, iztok mleka, somatske celice in skupno oceno za telesne lastnosti. Skupni selekcijski indeks je povprečen, kar žival po rangi uvršča med 47 % najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je povprečen, enako velja tudi za odstotek homozigotnosti.

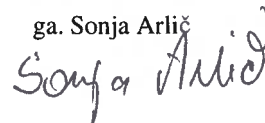
V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za beta kazein, druga polovica pa nezaželen alel. V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za kapa kazein, druga polovica pa manj zaželen alel.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:
ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000004333508 BILBAO**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.02137**
 datum rojstva **28.05.2013**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.7	278	46.9	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.5	235	39.6	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.4	267	45.0	malo		veliko
198	Ibm dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.6	257	43.3	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.4	246	41.5	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.9	119	20.1	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.6	153	25.8	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	98.1	310	52.3	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	83.6	482	81.3	strm*		sabljust*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	102.4	341	57.5	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.6	283	47.7	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	127.0	163	27.5	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.0	223	37.6	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.1	217	36.6	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.7	288	48.6	spuščeno		pripeto
107	Dožina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.3	146	24.6	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.0	131	22.1	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.2	256	43.2	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	93.8	358	60.4	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.5	257	43.3	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.2	260	43.8	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	95.8	285	48.1	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	89.3	407	66.6	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	94.2	372	62.7	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	97.1	360	60.7	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	101.7	280	47.2	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: MISTRAL	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 31.10.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000014188149	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0110	% homozigotnosti: 74

Poreklo	
Oče: BSWITAM021001490006 MIKE 06.04.2006	O-oče: BSWITAMBZ0000582001 (1998) MOIADO
SSI: 116	O-mati: BSWITAF021001133706 (2002) TORNADA
Mati: BSWSVNF000013239493 JOVA 18.09.2006	M-oče: BSWSVNM000022794826 (2004) AIR
SSI:	M-mati: BSWSVNF000002550594 (2002) JAMNICA

Rejec
ZLATA RIHTER

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	111	21	

Strokovni komentar

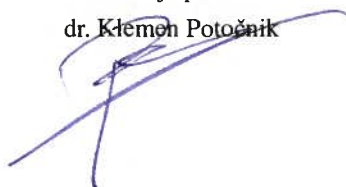
Direktne genomske plemenske vrednosti so visoke za lastnosti mlečnosti, dolgoživost, somatske celice in večino telesnih lastnosti. Povprečne so za iztok mleka in globino telesa, negativna pa za skupno oceno nog. Skupni selekcijski indeks je nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 21 % najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je rahlo podpovprečen, odstotek homozigotnosti je povprečen.

Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potočnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:
ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM00014188149 MISTRAL**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.01095**
 datum rojstva **31.10.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.8	202	34.1	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.2	166	28.0	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.7	174	29.3	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.6	173	29.2	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.1	262	44.2	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	98.6	353	59.5	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	92.7	314	53.0	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	79.3	520	87.7	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	95.8	346	58.3	strm*		sabljust*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.9	274	46.2	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	102.2	318	53.6	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.1	242	40.8	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	132.4	90	15.2	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.1	337	56.8	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	133.8	36	6.1	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	72.0	550	92.7	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.9	286	48.2	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.7	376	63.4	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.7	137	23.1	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	83.6	398	67.1	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	128.9	119	20.1	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.7	192	32.4	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.6	162	27.3	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	97.6	340	57.3	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.2	48	8.1	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	110.9	122	20.6	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali:	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 28.12.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000014234240	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0253	% homozigotnosti: 75

Poreklo	
Oče: BSWITAM021001490006 MIKE 06.04.2006 SSI: 116	O-oče: BSWITAMBZ0000582001 (1998) MOIADO O-mati: BSWITAF021001133706 (2002) TORNADA
Mati: BSWSVNF000012926772 UČKA 23.12.2004 SSI:	M-oče: BSWSVNM000001697404 (1997) POS M-mati: BSWSVNF000001998643 (2000) ULA

Rejec
BOJAN KAVČIČ

Lastnik
BOJAN KAVČIČ

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	115	11	

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so visoke za lastnosti mlečnosti, večino telesnih lastnosti in za iztok mleka. Visoke so za dolgoživost, rahlo nadpovprečne pa za somatske celice. Skupni selekcijski indeks je nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 11 % najboljših živali v populaciji.

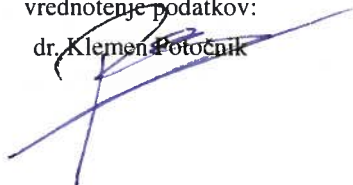
Koeficient inbridinga je povprečen, enako velja tudi za odstotek homozigotnosti.

Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.

Glede na visoke ocene plemenskih vrednosti, povprečen koeficient inbridinga in zaželen genotip za kapa ter beta kazein, gre za zelo perspektivnega bika.


V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000014234240**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.02525**
 datum rojstva **28.12.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.9	134	22.6	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.1	67	11.3	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.1	90	15.2	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.3	84	14.2	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	128.6	110	18.6	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	124.8	90	15.2	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	85.3	413	69.6	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.8	106	17.9	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	101.4	291	49.1	stm*		sabljest*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.7	293	49.4	mehki**		stmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.5	139	23.4	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	130.2	125	21.1	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	134.0	83	14.0	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	124.7	131	22.1	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.8	328	55.3	spuščeno		prípeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	84.1	458	77.2	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.8	202	34.1	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.6	327	55.1	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	132.9	59	9.9	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.9	185	31.2	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.1	191	32.2	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	136.8	84	14.2	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.6	179	30.2	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.9	101	17.0	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.1	177	29.8	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	115.0	65	11.0	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: VIP	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 03.12.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000024167606	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A1/A2
Inbriding po poreklu: 0,0055	% homozigotnosti: 73

Poreklo	
Oče: BSWCHEM120026607112 VERSACE-ET 22.05.2005	O-oče: BSWUSAM000000191215 (1995) PRESIDENT-ET
SSI: 125	O-mati: BSWDEUF000934303002 (1999) VENEZIA
Mati: BSWSVNF000013626255 CENA 30.07.2008	M-oče: BSWSVNM000033069621 (2005) JADRAN
SSI:	M-mati: BSWSVNF000022838696 (2004) CONA

Rejec
FRANC KAVŠEK

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	111	19	

Strokovni komentar

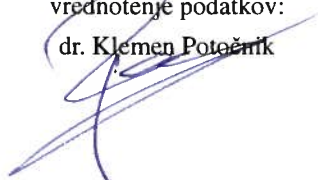
Direktne genomske plemenske vrednosti so visoke za lastnosti mlečnosti, dolgoživost, višino križa in lastnosti vimena. Nadpovprečne so za somatske celice, oceno za noge ter skupno oceno za telesne lastnosti. Skupni selekcijski indeks je nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 19 % najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je podpovprečen, odstotek homozigotnosti pa je povprečen.

V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za beta kazein, druga polovica pa nezaželen alel. V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za kapa kazein, druga polovica pa manj zaželen alel.

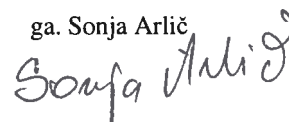
V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000024167606 VIP**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.00552**
 datum rojstva **03.12.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.5	169	28.5	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.3	148	25.0	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.3	131	22.1	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.9	135	22.8	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.5	177	29.8	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.4	336	56.7	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.7	235	39.6	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.1	119	20.1	nadgrajen*		popit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	66.5	563	94.9	strm*		sabljest*
20	Bicliji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.1	127	21.4	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	140.5	31	5.2	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	128.3	145	24.5	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.4	159	26.8	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.7	332	56.0	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.9	141	23.8	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	89.6	393	66.3	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.4	336	56.7	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.6	145	24.5	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	89.2	390	65.8	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.9	242	40.8	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.4	208	35.1	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.9	222	37.4	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.0	101	17.0	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	97.3	345	58.2	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.6	64	10.6	malo		veliko

seleksijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	111.4	112	18.9	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: MAUCI	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 23.11.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 98
ID št.: BSWSVNM000024188186	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0104	% homozigotnosti: 74

Poreklo	
Oče: BSWITAM021001490006 MIKE 06.04.2006	O-oče: BSWITAMBZ0000582001 (1998) MOIADO
SSI: 116	O-mati: BSWITAF021001133706 (2002) TORNADA
Mati: BSWSVNF000083231223 JONA 02.05.2006	M-oče: BSWDEUM000931161073 (1998) ETPAT
SSI:	M-mati: BSWSVNF000002533551 (2002) JAGODA

Rejec	Lastnik
ZLATA RIHTER	KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang
SSI	81	110	22

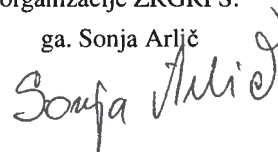
Strokovni komentar
Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za večino lastnosti vimena, visoke so za lastnosti mlečnosti, večino telesnih lastnosti in iztok mleka. Povprečne so za dolgoživost in somatske celice. Skupni selekcijski indeks je nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 22 % najboljših živali v populaciji.
Koeficient inbridinga je podpovprečen, odstotek homozigotnosti je povprečen.
Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:
ga. Sonja Arlič



Žival **BSWSVNM000024188186 MAUCI**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.01039**
 datum rojstva **23.11.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.3	175	29.5	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.2	98	16.5	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.3	165	27.8	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.1	147	24.8	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.4	302	50.9	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.0	118	19.9	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	93.8	302	50.9	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	88.8	434	73.2	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.6	254	42.8	strm*		sabljust*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	102.5	340	57.3	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	91.7	410	69.1	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	133.5	90	15.2	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.8	179	30.2	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.9	208	35.1	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.7	329	55.5	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	76.9	518	87.4	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.0	367	61.9	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.5	397	66.9	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	132.7	61	10.3	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	88.8	357	60.2	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.4	225	37.9	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.9	185	31.2	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.9	271	45.7	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.6	203	34.2	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.0	178	30.0	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	109.7	130	21.9	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: HOTKO	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 16.10.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 98
ID št.: BSWSVNM000024235745	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0052	% homozigotnosti: 73

Poreklo	
Oče: BSWITAM022990018902 HOT 30.12.2004 SSI: 114	O-oče: BSWDEUM000912484731 (1997) HUCOS O-mati: BSWITAF022000093654 (2002) SAMUELA
Mati: BSWSVNF000013320650 NINA 05.07.2007 SSI:	M-oče: BSWSVNM000001958333 (2000) BAGER M-mati: BSWSVNF000002067000 (2000) NIKA

Rejec
NIKOLAJ PRAČEK

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	103	41	

Strokovni komentar

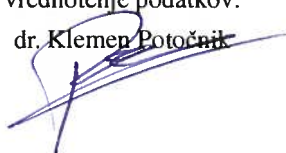
Zelo visoke so ocenjene direktne genomske plemenske vrednosti za višino križa in globino telesa. Visoke so za količino beljakovin in indekse beljakovin in maščob. Povprečne so za somatske celice, iztok mleka in dolgoživost. Skupni selekcijski indeks je malo nad povprečjem in žival po rang uvršča malo nad povprečjem (41 % živali v populaciji je boljših).

Koeficient inbridinga je rahlo podpovprečen, odstotek homozigotnosti pa povprečen.

Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000024235745 HOTKO**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.00517**
 datum rojstva **16.10.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.0	273	46.0	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.6	278	46.9	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.3	194	32.7	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.4	205	34.6	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.8	186	31.4	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.2	137	23.1	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.0	194	32.7	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.8	147	24.8	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	125.0	65	11.0	strm*		sabljast*
20	Pacij	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.1	172	29.0	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	79.6	509	85.8	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.1	294	49.6	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.2	333	56.2	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.8	221	37.3	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.9	356	60.0	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	87.5	422	71.2	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.5	275	46.4	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.0	189	31.9	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	86.8	404	68.1	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	89.5	352	59.4	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.7	272	45.9	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	90.9	307	51.8	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	98.8	296	49.9	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	94.0	374	63.1	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.9	304	51.3	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	103.3	245	41.3	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: VENTO	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 26.08.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000034038475	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A1/A2
Inbriding po poreklu: 0,0468	% homozigotnosti: 73

Poreklo	
Oče: BSWCHEM120026607112 VERSACE-ET 22.05.2005	O-oče: BSWUSAM000000191215 (1995) PRESIDENT-ET
SSI: 125	O-mati: BSWDEUF000934303002 (1999) VENEZIA
Mati: BSWSVNF000022796897 ČAJKA 11.07.2004	M-oče: BSWITAMPR0000129605 (1997) GOLDFINGER
SSI:	M-mati: BSWSVNF000001998590 (2000) ČOHA

Rejec	Lastnik
BOJAN KAVČIČ	KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	109	23	

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za vime spredaj. Za lastnosti mlečnosti, višino križa in skupno oceno vimena so ocenjene vrednosti visoke. Povprečne so za somatske celice in dolgoživost. Skupni selekcijski indeks je nadpovprečen, kar žival po rangu uvršča med 23 % najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je nadpovprečen, odstotek homozigotnosti je povprečen.

V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za beta kazein, druga polovica pa nezaželen alel. V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za kapa kazein, druga polovica pa manj zaželen alel.

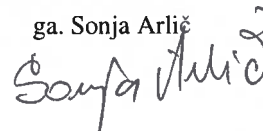
V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000034038475 VENTO**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.04684**
 datum rojstva **26.08.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.3	237	40.0	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.0	119	20.1	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.3	130	21.9	malo		veliko
198	Ibm dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.3	130	21.9	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.0	276	46.5	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.3	250	42.2	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	91.7	330	55.6	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	97.1	322	54.3	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	88.6	440	74.2	strm*		sabljest*
20	Bicliji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	97.9	403	68.0	mehki**		stmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.8	177	29.8	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.0	209	35.2	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.5	315	53.1	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.3	268	45.2	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.8	316	53.3	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	78.0	511	86.2	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.0	123	20.7	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.6	136	22.9	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.3	197	33.2	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	84.9	386	65.1	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.1	228	38.4	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.2	207	34.9	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.3	248	41.8	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	88.7	419	70.7	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.6	136	22.9	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	108.9	139	23.4	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: DOK	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 10.10.2011	SNP čip: 54609
Rodovniška št.: 872982	% uspešnosti: 100
ID št.: BSWSVNM000044038436	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0317	% homozigotnosti: 76

Poreklo	
Oče: BSWUSAM000000197305 DALLY-ET 31.12.2003 SSI: 123	O-oče: BSWUSAM000000191184 (1995) PRONTO-ET O-mati: BSWUSAF000000897058 (2000) DAFFODIL-ET
Mati: BSWSVNF000032255423 DINA 09.08.2001 SSI:	M-oče: BSWITAMSO0000121470 (1993) PLAYBOY-ET M-mati: BSWSVNF000001558643 (1996) DIMA

Rejec
BOJAN KAVČIČ

Lastnik
BOJAN KAVČIČ

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	119	4	

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za lastnosti mlečnosti, iztok mleka, večino lastnosti vimena, skupno oceno vimena, skupno oceno nog ter za skupno oceno telesnih lastnosti. Za lastnosti okvira in dolgoživosti so ocenjene vrednosti visoke. Nadpovprečne so za somatske celice. Skupni selekcijski indeks je močno nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 4 % najboljših živali v populaciji.

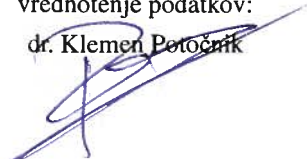
Koeficient inbridinga je rahlo nadpovprečen, enako velja tudi za odstotek homozigotnosti.

Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.

Glede na odlične ocene plemenskih vrednosti in zaželen genotip za kapa ter beta kazein, gre za izredno perspektivnega bika.

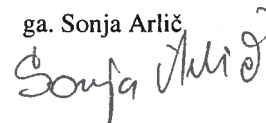
V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000044038436 DOK 872982**
 pasma **RJ Rijava**
 inbriding **.03174**
 datum rojstva **10.10.2011**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.6	74	12.5	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.7	90	15.2	malo		veliko
166	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.1	58	9.8	malo		veliko
198	Ibm dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.5	61	10.3	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.3	311	52.4	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.0	229	38.6	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.3	168	28.3	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	72.5	558	94.1	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	95.7	347	58.5	strm*		sabljust*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	127.7	64	10.8	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.8	113	19.1	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	151.9	7	1.2	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.6	191	32.2	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	137.4	44	7.4	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.6	195	32.9	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	82.8	470	79.3	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.5	165	27.8	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.1	271	45.7	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.1	201	33.9	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	126.9	98	16.5	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	130.8	104	17.5	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	137.6	77	13.0	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.4	147	24.8	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	137.3	25	4.2	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.2	120	20.2	malo		veliko

selekcijški indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	119.0	24	4.0	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: VENTUS	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 26.08.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000044038474	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A1/A2
Inbriding po poreklu: 0,0468	% homozigotnosti: 75

Poreklo	
Oče: BSWCHEM120026607112 VERSACE-ET 22.05.2005 SSI: 125	O-oče: BSWUSAM000000191215 (1995) PRESIDENT-ET O-mati: BSWDEUF000934303002 (1999) VENEZIA
Mati: BSWSVNF000022796897 ČAJKA 11.07.2004 SSI:	M-oče: BSWITAMPR0000129605 (1997) GOLDFINGER M-mati: BSWSVNF000001998590 (2000) ČOHA

Rejec
BOJAN KAVČIČ

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang
SSI	81	111	20

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za lastnosti mlečnosti (le za količino mleka so nadpovprečne), višino križa, lastnosti vimena in skupno oceno za telesne lastnosti. Povprečne so za somatske celice in dolgoživost, podpovprečne pa za iztok mleka. Skupni selekcijski indeks je nad povprečjem in žival po rangi uvršča med 20% najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je nadpovprečen, odstotek homozigotnosti pa rahlo nadpovprečen.

V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za beta kazein, druga polovica pa nezaželen alel. V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za kapa kazein, druga polovica pa manj zaželen alel.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potočnik

Žig



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič

Parametri

Žival **BSWSVNM000044038474 VENTUS**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.04684**
 datum rojstva **26.08.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.6	206	34.7	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.0	48	8.1	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.7	62	10.5	malo		veliko
198	Ibm dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.8	60	10.1	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	124.4	158	26.6	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	101.0	328	55.3	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	80.2	467	78.8	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	89.1	431	72.7	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	90.9	410	69.1	strm*		sabljast*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	98.8	393	66.3	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.8	125	21.1	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.5	216	36.4	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	130.3	106	17.9	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.4	205	34.6	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.0	140	23.6	spuščeno		pripeto
107	Dožina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	83.6	463	78.1	kratki*		dalgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.9	161	27.2	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.9	231	39.0	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.0	265	44.7	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.3	274	46.2	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	128.7	121	20.4	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.8	145	24.5	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	96.4	330	55.6	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	86.7	437	73.7	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.5	137	23.1	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	SI:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	111.2	118	19.9	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: HOTON	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 07.09.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000044056793	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A1/A2
Inbriding po poreklu: 0,0054	% homozigotnosti: 73

Poreklo	
Oče: BSWITAM022990018902 HOT 30.12.2004 SSI: 114	O-oče: BSWDEUM000912484731 (1997) HUCOS O-mati: BSWITAF022000093654 (2002) SAMUELA
Mati: BSWSVNF000093551850 TONKA 18.02.2009 SSI:	M-oče: BSWITAMBZ0000582001 (1998) MOIADO M-mati: BSWSVNF000012786686 (2003) TARA

Rejec
JOŽEF KUŠTRIN

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang
SSI	81	115	10

Strokovni komentar
Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za dolgoživost, lastnosti okvira ter večino lastnosti nog. Za lastnosti mlečnosti (izjema je količina maščobe), somatske celice in iztok mleka so ocenjene vrednosti visoke. Skupni selekcijski indeks je močno nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 10 % najboljših živali v populaciji.
Koeficient inbridinga je podpovprečen, odstotek homozigotnosti je povprečen.
V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za beta kazein, druga polovica pa nezaželen alel. V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za kapa kazein, druga polovica pa manj zaželen alel.

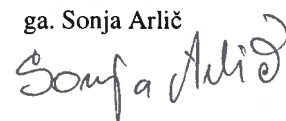
V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potočnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000044056793 HOTON**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.00543**
 datum rojstva **07.09.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.5	95	16.0	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.4	324	54.6	malo		veliko
166	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.7	126	21.2	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.4	155	26.1	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	128.5	111	18.7	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.9	110	18.6	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	125.7	37	6.2	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	97.3	321	54.1	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	81.8	499	84.1	strm*		sabljest*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.2	109	18.4	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.3	184	31.0	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.6	348	58.7	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.5	194	32.7	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	124.8	128	21.6	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.9	260	43.8	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	83.1	468	78.9	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	91.1	486	82.0	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	98.1	413	69.6	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.7	216	36.4	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.8	224	37.8	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.7	193	32.5	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.1	182	30.7	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	124.1	81	13.7	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.8	148	25.0	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.5	65	11.0	malo		veliko

selekcijnski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	115.1	61	10.3	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: BALI	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 15.02.2013	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000044219392	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0143	% homozigotnosti: 75

Poreklo	
Oče: BSWITAM024990069255 BLOGGER 05.04.2005	O-oče: BSWDEUM000912463978 (1997) JUBLEND
SSI: 112	O-mati: BSWITAF024000417395 (1997) EPINA
Mati: BSWSVNF000023115376 SIVA 09.10.2006	M-oče: BSWITAMBZ0000707600 (1999) CAMPLE
SSI:	M-mati: BSWSVNF000001777960 (1998) BIMA

Rejec	Lastnik
MARJAN PIVK	KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	80	100	53	

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so nadpovprečne za lastnosti mlečnosti in večino telesnih lastnosti. Povprečne so za somatske celice in dolgoživost. Podpovprečne pa za dolgoživost. Skupni selekcijski indeks je povprečen in žival po rangi uvršča malo pod povprečjem (53 % živali v populaciji je boljših).

Koeficient inbridinga je rahlo podpovprečen, odstotek homozigotnosti pa rahlo nadpovprečen.

Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Žig



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000044219392 BALI**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.01427**
 datum rojstva **15.02.2013**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	97.9	453	76.4	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.4	256	43.2	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.0	252	42.5	malo		veliko
198	Ibm dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.9	248	41.8	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.7	383	64.6	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.3	167	28.2	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	101.3	221	37.3	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.7	217	36.6	nadgrajen*		popit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.7	154	26.0	strm*		sabljust*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.3	314	53.0	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.2	275	46.4	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	127.7	154	26.0	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.6	338	57.0	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.8	317	53.5	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.2	205	34.6	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.9	141	23.8	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.9	146	24.6	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.8	89	15.0	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.3	219	36.9	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	84.7	387	65.3	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.9	192	32.4	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	96.2	280	47.2	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	90.0	403	68.0	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	71.9	523	88.2	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	95.1	398	67.1	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	99.6	316	53.3	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: HADI	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 25.11.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000044231512	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,1276	% homozigotnosti: 76

Poreklo	
Oče: BSWITAM022990018902 HOT 30.12.2004 SSI: 114	O-oče: BSWDEUM000912484731 (1997) HUCOS O-mati: BSWITAF022000093654 (2002) SAMUELA
Mati: BSWSVNF000023111169 DIANA 44 01.03.2006 SSI:	M-oče: BSWDEUM000912484731 (1997) HUCOS M-mati: BSWSVNF000001742843 (1998) DIVKA

Rejec	Lastnik
URŠKA KOČNAR	KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	113	14	

Strokovni komentar
Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za lastnosti okvira, nog in dolgoživost. Za lastnosti mlečnosti so ocenjene vrednosti visoke, izjema je količina maščobe v mleku, za kar je ocenjena vrednost nadpovprečna. Povprečne so za somatske celice in iztok mleka. Skupni selekcijski indeks je nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 14 % najboljših živali v populaciji.
Koeficient inbridinga je visok (bik je potomec polbrata in polsestre), odstotek homozigotnosti je nadpovprečen.
Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za kapa kazein, druga polovica pa manj zaželen alel.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik

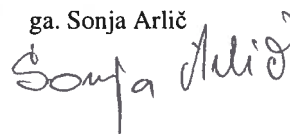


Žig



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000044231512 HADI**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.12759**
 datum rojstva **25.11.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.5	125	21.1	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.4	222	37.4	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.7	97	16.4	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.1	117	19.7	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	129.6	94	15.9	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	129.0	63	10.6	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	132.7	22	3.7	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.9	169	28.5	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.9	209	35.2	strm*		sabljust*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.1	161	27.2	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	98.9	342	57.7	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.2	339	57.2	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	95.5	437	73.7	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.4	150	25.3	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	98.7	385	64.9	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.9	98	16.5	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	90.2	491	82.8	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.5	382	64.4	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.7	172	29.0	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	124.5	105	17.7	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.2	315	53.1	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	96.0	281	47.4	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	125.5	76	12.8	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.6	247	41.7	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	101.0	279	47.0	malo		veliko

selekcijnski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	113.4	85	14.3	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: HLEB	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 25.11.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 97
ID št.: BSWSVNM000054231511	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,1276	% homozigotnosti: 77

Poreklo	
Oče: BSWITAM022990018902 HOT 30.12.2004 SSI: 114	O-oče: BSWDEUM000912484731 (1997) HUCOS O-mati: BSWITAF022000093654 (2002) SAMUELA
Mati: BSWSVNF000023111169 DIANA 44 01.03.2006 SSI:	M-oče: BSWDEUM000912484731 (1997) HUCOS M-mati: BSWSVNF000001742843 (1998) DIVKA

Rejec
URŠKA KOČNAR

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang
SSI	81	111	19

Strokovni komentar
Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za lastnosti okvira, vimena, nog in dolgoživost. Za lastnosti mlečnosti so ocenjene vrednosti visoke, izjema je količina maščobe v mleku, za kar je ocenjena vrednost nadpovprečna. Povprečne so za somatske celice in iztok mleka. Skupni selekcijski indeks je nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 19 % najboljših živali v populaciji.
Koeficient inbridinga je visok (bik je potomec polbrata in polsestre), odstotek homozigotnosti je zelo nadpovprečen.
Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za kapa kazein, druga polovica pa manj zaželen alel.

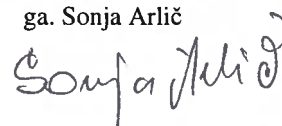
V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potočnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVM000054231511 HLEB**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.12759**
 datum rojstva **25.11.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.3	143	24.1	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.0	331	55.8	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.8	143	24.1	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.6	168	28.3	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	127.4	126	21.2	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.4	96	16.2	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.8	98	16.5	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.8	185	31.2	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	98.0	327	55.1	strm*		sabljust*
20	Bicliji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	101.3	357	60.2	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.2	251	42.3	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.1	325	54.8	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	97.3	420	70.8	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.4	255	43.0	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	95.7	428	72.2	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.9	44	7.4	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	87.5	510	86.0	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	96.1	437	73.7	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	124.5	115	19.4	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	128.5	89	15.0	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.7	288	48.6	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.0	264	44.5	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	127.1	70	11.8	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.8	308	51.9	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.4	196	33.1	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	111.4	111	18.7	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: VERSIL	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 29.12.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 98
ID št.: BSWSVNM000054241077	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0153	% homozigotnosti: 74

Poreklo	
Oče: BSWCHEM120026607112 VERSACE-ET 22.05.2005	O-oče: BSWUSAM000000191215 (1995) PRESIDENT-ET
SSI: 125	O-mati: BSWDEUF000934303002 (1999) VENEZIA
Mati: BSWSVNF000013574347 SILVA 06.12.2007	M-oče: BSWSVNM000001885955 (1999) VRISK
SSI:	M-mati: BSWSVNF000093089063 (2005) SELTA

Rejec
ANDREJ BRIŠNIK

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	104	38	

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so visoke za lastnosti mlečnosti in višino križa. Za lastnosti vimena in nog so ocenjene vrednosti nekoliko nadpovprečne. Povprečne so za somatske celice in dolgoživost. Skupni selekcijski indeks je malo nad povprečjem in žival po rangi uvršča malo nad povprečjem (38 % živali v populaciji je boljših).

Koeficient inbridinga je rahlo podpovprečen, odstotek homozigotnosti pa rahlo nadpovprečen.

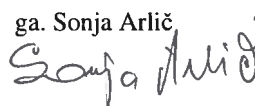
Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič


Parametri

Žival **BSWSVNM00054241077 VERSIL**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.01525**
 datum rojstva **29.12.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.8	252	42.5	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.4	147	24.8	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.1	137	23.1	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.7	140	23.6	slab		odličn

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.5	238	40.1	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	89.1	446	75.2	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	82.7	438	73.9	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.0	190	32.0	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	93.1	382	64.4	strm*		sabljust*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.7	226	38.1	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	136.3	50	8.4	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	102.6	407	68.6	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.2	266	44.9	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.0	356	60.0	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.9	285	48.1	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.6	236	39.8	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	94.6	454	76.6	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.9	389	65.6	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	80.9	444	74.9	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	95.7	306	51.6	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	90.1	423	71.3	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	96.3	278	46.9	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.0	292	49.2	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	83.0	469	79.1	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	96.6	374	63.1	malo		veliko

seleksijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	104.3	226	38.1	slab		odličn

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: BROMBERG	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 11.03.2013	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000054245930	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A1/A2
Inbriding po poreklu: 0,0116	% homozigotnosti: 74

Poreklo	
Oče: BSWUSAM000000198772 BROOKINGS-ET 02.03.2006	O-oče: BSWUSAM000000193627 (1999) PAYOFF-ET
SSI: 115	O-mati: BSWUSAF000000886577 (1999) BROOKE
Mati: BSWSVNF000013419884 BLANKA 28.11.2007	M-oče: BSWITAMBZ0000707500 (1999) CONDOR
SSI:	M-mati: BSWSVNF000012746219 (2003) BANKA

Rejec
ALOJZ ROŽIČ

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	103	44	

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so visoke za večino telesnih lastnosti. Za lastnosti mlečnosti in somatske celice so ocenjene vrednosti nekoliko nadpovprečne. Povprečne so za somatske celice in dolgoživost. Skupni selekcijski indeks je malo nad povprečjem in žival po rangu uvršča malo nad povprečjem (44 % živali v populaciji je boljših).

Koeficient inbridinga je rahlo podpovprečen, odstotek homozigotnosti pa rahlo nadpovprečen.

V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za beta kazein, druga polovica pa nezaželen alel. V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za kapa kazein, druga polovica pa manj zaželen alel.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik

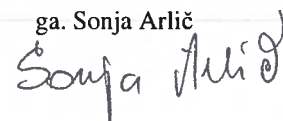


Žig



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000054245930 BROMBERG**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.01156**
 datum rojstva **11.03.2013**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.5	407	68.6	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.4	261	44.0	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.2	272	45.9	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.2	268	45.2	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.6	236	39.8	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	95.3	392	66.1	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.5	227	38.3	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.8	121	20.4	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.3	314	53.0	strm*		sabljast*
20	Bicliji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	102.3	344	58.0	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	102.0	319	53.8	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.3	360	60.7	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.4	167	28.2	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.9	231	39.0	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.3	111	18.7	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	81.6	486	82.0	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.8	359	60.5	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	127.3	70	11.8	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.9	193	32.5	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	93.2	322	54.3	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.3	210	35.4	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	102.0	251	42.3	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	95.2	345	58.2	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	78.8	489	82.5	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.5	167	28.2	malo		veliko

seleksijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	102.6	262	44.2	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali:	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 06.06.2013	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000054285998	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0131	% homozigotnosti: 74

Poreklo	
Oče: BSWCHEM120045965026 WILLIAM 05.10.2005	O-oče: BSWCHEM110323192619 (1997) WURL-ET
SSI: 108	O-mati: BSWCHEF110475148694 (1996) PALOMA
Mati: BSWSVNF000013541172 LIKA 22.06.2008	M-oče: BSWSVNM000033000862 (2005) DRES
SSI:	M-mati: BSWSVNF000022890623 (2004) LAJCA

Rejec
VINKO KUNC

Lastnik
VINKO KUNC

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	102	46	

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so visoke za iztok mleka. Za lastnosti mlečnosti so ocenjene vrednosti nekoliko nadpovprečne. Povprečne so za somatske celice in dolgoživost. Skupni selekcijski indeks je malo nad povprečjem in žival po rangi uvršča malo nad povprečjem (46 % živali v populaciji je boljših).

Koeficient inbridinga je rahlo povprečen, odstotek homozigotnosti pa rahlo nadpovprečen.

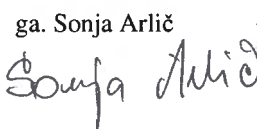
Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potočnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič


Parametri

Žival **BSWSVNM000054285998**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.01307**
 datum rojstva **06.06.2013**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.7	279	47.0	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.0	293	49.4	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.4	359	60.5	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.1	350	59.0	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.2	391	65.9	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.4	224	37.8	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	101.4	220	37.1	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.7	275	46.4	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	101.8	286	48.2	strm*		sabljust*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.2	98	16.5	mehki**		stmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.7	117	19.7	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.8	197	33.2	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.8	247	41.7	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.0	354	59.7	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	101.4	354	59.7	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	63.8	576	97.1	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	126.5	85	14.3	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.8	232	39.1	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	94.5	349	58.9	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	98.3	291	49.1	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.0	301	50.8	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	78.1	358	60.4	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.0	291	49.1	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	126.0	63	10.6	počasen		hiter

fitness - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	96.8	370	62.4	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	102.1	272	45.9	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali:	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 28.05.2013	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000054333510	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0211	% homozigotnosti: 74

Poreklo	
Oče: BSWCHEM120026607112 VERSACE-ET 22.05.2005	O-oče: BSWUSAM000000191215 (1995) PRESIDENT-ET
SSI: 125	O-mati: BSWDEUF000934303002 (1999) VENEZIA
Mati: BSWSVNF000003022858 ŠOLA 25.03.2005	M-oče: BSWSVNM000001697404 (1997) POS
SSI:	M-mati: BSWSVNF000001889620 (1999) ŠKODA

Rejec
TOMAŽ MODIC

Lastnik
TOMAŽ MODIC

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	123	2	

Strokovni komentar
Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za lastnosti mlečnosti, dolgoživost in večino telesnih lastnosti. Za iztok mleka so ocenjene vrednosti visoke. Povprečne so za somatske celice. Skupni selekcijski indeks je močno nadpovprečen, kar žival po rangu uvršča med 2 % najboljših živali v populaciji.
Koeficient inbridinga je povprečen, odstotek homozigotnosti pa rahlo nadpovprečen.
Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.
Glede na odlične ocene plemenskih vrednosti, povprečen koeficient inbridinga in zaželen genotip za kapa ter beta kazein, gre za izredno perspektivnega bika.

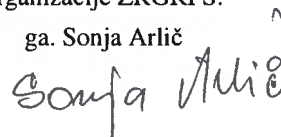
V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potočnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000054333510**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.02112**
 datum rojstva **28.05.2013**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.5	65	11.0	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	127.8	17	2.9	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	130.8	10	1.7	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	130.2	11	1.9	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	131.1	80	13.5	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.0	243	41.0	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	90.9	342	57.7	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	92.2	394	66.4	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.7	253	42.7	strm*		sabljust*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	90.7	472	79.6	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.2	203	34.2	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	130.0	127	21.4	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	146.5	24	4.0	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	131.2	72	12.1	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	125.0	85	14.3	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	80.4	494	83.3	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.8	300	50.6	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.1	227	38.3	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.3	155	26.1	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	96.4	301	50.8	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	132.9	88	14.8	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	125.2	122	20.6	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	128.5	62	10.5	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.1	146	24.6	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	102.1	243	41.0	malo		veliko

seleksijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	122.8	11	1.9	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: VLADAR	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 07.10.2011	SNP čip: 54609
Rodovniška št.: 111743	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000064038915	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A1/A2
Inbriding po poreklu: 0,0090	% homozigotnosti: 75

Poreklo	
Oče: BSWUSAM000000196880 WONDERMENT-ET 01.03.2002 SSI: 106	O-oče: BSWUSAM000000189182 (1992) COLLECTION O-mati: BSWUSAF000000795771 (1990) WHIZZBANG
Mati: BSWSVNF000032743252 DEKLA 37 21.05.2003 SSI:	M-oče: BSWSVNM000002098921 (2000) PLAVI M-mati: BSWSVNF000012145814 (2001) DOMINA

Rejec
URŠKA KOČNAR

Lastnik
KGZS-ZAVOD LJ

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	105	34	

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za okvir, lastnosti vimena in skupno oceno telesnih lastnosti. Za lastnosti mlečnosti so ocenjene vrednosti visoke. Povprečne so za somatske celice in iztok mleka. Negativno so ocenjene lastnosti dolgoživosti in nagib križa. Skupni selekcijski indeks je nekoliko nadpovprečen. Od te živali je po rangi boljših 34 % živali iz populacije.

Koeficient inbridinga je majhen, odstotek homozigotnosti pa nadpovprečen.

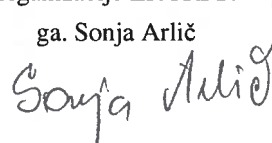
V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za beta kazein, druga polovica pa nezaželen alel. V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za kapa kazein, druga polovica pa manj zaželen alel.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potočnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:
ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM00064038915 VLADAR 111743**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.00898**
 datum rojstva **07.10.2011**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.7	203	34.2	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.9	86	14.5	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.9	202	34.1	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.3	176	29.7	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.6	172	29.0	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	139.1	25	4.2	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.4	51	8.6	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	58.6	589	99.3	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.5	155	26.1	strm*		sabljust*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	98.3	399	67.3	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.0	306	51.6	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	138.1	56	9.4	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	131.1	97	16.4	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	137.0	48	8.1	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.6	120	20.2	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.0	231	39.0	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.8	317	53.5	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	97.7	419	70.7	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	90.3	384	64.8	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.3	169	28.5	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	128.2	125	21.1	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	136.9	81	13.7	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	79.8	484	81.6	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.4	251	42.3	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	101.2	272	45.9	malo		veliko

seleksijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	105.4	201	33.9	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: HARDY	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 02.10.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000064217068	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0057	% homozigotnosti: 74

Poreklo	
Oče: BSWAUTM000812100272 HUXOY 04.12.2004 SSI: 119	O-oče: BSWDEUM000912484731 (1997) HUCOS O-mati: BSWAUTF000750784242 (2000) TRIXI
Mati: BSWSVNF000092751947 SAMBA 28.10.2003 SSI:	M-oče: BSWDEUM000808024689 (1994) HUSSLI M-mati: BSWSVNF000001649019 (1997) SAVA

Rejec
PETER POPIČ

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	113	17	

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za telesne lastnosti in dolgoživost. Za lastnosti mlečnosti in somatske celice so ocenjene vrednosti visoke. Povprečne so za iztok mleka. Skupni selekcijski indeks je močno nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 17 % najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je majhen, odstotek homozigotnosti pa nekoliko nadpovprečen.

Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za kapa kazein, druga polovica pa manj zaželen alel.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potočnik

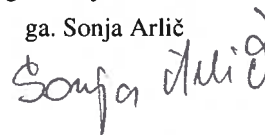


Žig



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000064217068 HARDY**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.00568**
 datum rojstva **02.10.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.6	123	20.7	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.9	245	41.3	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.1	169	28.5	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.1	181	30.5	slab		odličn

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.9	267	45.0	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	92.8	414	69.8	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	84.2	425	71.7	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.2	79	13.3	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	89.2	434	73.2	strm*		sabljest*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.2	216	36.4	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.6	268	45.2	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.7	213	35.9	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	134.7	78	13.2	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	125.8	117	19.7	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	133.9	34	5.7	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	85.0	447	75.4	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.5	305	51.4	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.1	123	20.7	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	125.1	109	18.4	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.4	116	19.6	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	143.6	44	7.4	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	130.8	107	18.0	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	131.2	52	8.8	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.0	274	46.2	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.3	80	13.5	malo		veliko

seleksijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	112.6	102	17.2	slab		odličn

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: BRODET	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 27.03.2013	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000064231527	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A1/A1
Inbriding po poreklu: 0,0295	% homozigotnosti: 76

Poreklo	
Oče: BSWUSAM000000198772 BROOKINGS-ET 02.03.2006	O-oče: BSWUSAM000000193627 (1999) PAYOFF-ET
SSI: 115	O-mati: BSWUSAF000000886577 (1999) BROOKE
Mati: BSWSVNF000063265707 DINA 47 20.11.2006	M-oče: BSWSVNM000001697404 (1997) POS
SSI:	M-mati: BSWSVNF000002848604 (2004) DEVA 17

Rejec
URŠKA KOČNAR

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	113	17	

Strokovni komentar

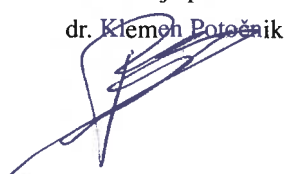
Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za lastnosti vimena, skupno oceno telesnih lastnosti, dolgoživost in iztok mleka. Za lastnosti mlečnosti in okvira so ocenjene vrednosti visoke. Povprečne so za somatske celice. Skupni selekcijski indeks je močno nadpovprečen, kar žival po rang uvršča med 17 % najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je rahlo nadpovprečen, enako velja tudi za odstotek homozigotnosti.

Potomci po tem biku podedujejo nezaželen alel za beta kazein. V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za kapa kazein, druga polovica pa manj zaželen alel.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

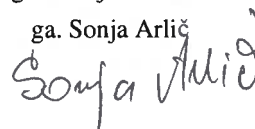
Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik





Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000064231527 BRODET**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.02946**
 datum rojstva **27.03.2013**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.4	257	43.3	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.4	177	29.8	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.9	172	29.0	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.6	172	29.0	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.6	301	50.8	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.8	161	27.2	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	96.2	270	45.5	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	88.9	433	73.0	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.2	158	26.6	strm*		sabljust*
20	Bicliji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	68.7	574	96.8	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	92.7	398	67.1	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.7	307	51.8	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	124.1	153	25.8	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	142.6	29	4.9	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.7	192	32.4	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	91.8	354	59.7	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.5	177	29.8	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.2	103	17.4	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	127.5	91	15.3	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.4	118	19.9	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.3	190	32.0	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	127.2	117	19.7	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	127.8	67	11.3	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.8	94	15.9	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.2	202	34.1	malo		veliko

seleksijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	112.6	100	16.9	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: BLASTER	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 06.08.2013	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000064304252	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0090	% homozigotnosti: 74

Poreklo	
Oče: BSWCHEM120082568808 BLOOMING-ET 06.01.2010 SSI: 109	O-oče: BSWCHEM120023664460 (2001) GLENN-ET O-mati: BSWCHEF120015936766 (2001) BEVERLY
Mati: BSWSVNF000073650023 STARKA 08.07.2008 SSI:	M-oče: BSWITAMBZ0000707600 (1999) CAMBLE M-mati: BSWSVNF000053186401 (2006) SENTA

Rejec
FRANČIŠEK ROTNIK

Lastnik
FRANČIŠEK ROTNIK

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	105	34	

Strokovni komentar
Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za večino telesnih lastnosti. Visoke so za lastnosti mlečnosti, izjema je količina maščobe, za katero je ocenjena vrednost nadpovprečna. Povprečne so za somatske celice in dolgoživost, nekoliko podpovprečne pa za iztok mleka. Skupni selekcijski indeks je nadpovprečen, kar žival po rangu uvršča med 34 % najboljših živali v populaciji.
Koeficient inbridinga je zelo majhen, odstotek homozigotnosti pa nekoliko nadpovprečen.
Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.

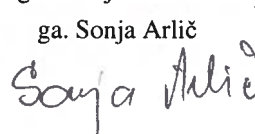
V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potočnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000064304252 BLASTER**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.00899**
 datum rojstva **06.08.2013**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.2	131	22.1	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.9	312	52.6	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.3	166	28.0	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.6	188	31.7	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	135.8	45	7.6	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.5	105	17.7	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.6	124	20.9	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	102.7	241	40.6	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.7	298	50.3	strm*		sabljest*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.6	141	23.8	mehki**		stirni**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	134.8	55	9.3	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	135.5	75	12.6	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	129.6	113	19.1	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	131.2	71	12.0	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.1	324	54.6	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.3	40	6.7	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.1	112	18.9	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.8	262	44.2	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	137.5	42	7.1	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.4	124	20.9	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.2	199	33.6	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.1	164	27.7	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.9	283	47.7	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	88.0	427	72.0	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	94.9	402	67.8	malo		veliko

selekcijnski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	105.3	204	34.4	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: MILE	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 07.12.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000074210651	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0021	% homozigotnosti: 73

Poreklo	
Oče: BSWITAM021001490006 MIKE 06.04.2006	O-oče: BSWITAMBZ0000582001 (1998) MOIADO
SSI: 116	O-mati: BSWITAF021001133706 (2002) TORNADA
Mati: BSWSVNF000013260343 MURKA 16.09.2006	M-oče: BSWDEUM0000912484731 (1997) HUCOS
SSI:	M-mati: BSWSVNF000001776660 (1998) MIKICA

Rejec
FRANC KURINČIČ

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	109	23	

Strokovni komentar

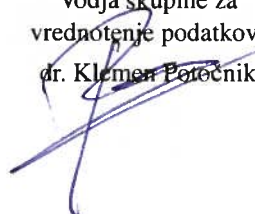
Direktne genomske plemenske vrednosti so visoke za lastnosti mlečnosti, dolgoživost in iztok mleka. Za večino telesnih lastnosti so ocenjene vrednosti nadpovprečne. Povprečne so za somatske celice. Skupni selekcijski indeks je nadpovprečen, kar žival po rangu uvršča med 23 % najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je zelo majhen, odstotek homozigotnosti pa povprečen.

Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za kapa kazein, druga polovica pa manj zaželen alel.

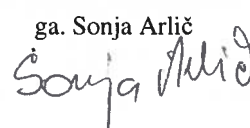
V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potecnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000074210651 MILE**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.00209**
 datum rojstva **07.12.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.1	263	44.4	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.1	168	28.3	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.8	206	34.7	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.0	198	33.4	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.2	358	60.4	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.2	276	46.5	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.1	205	34.6	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.2	118	19.9	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	94.6	361	60.9	strm*		sabljest*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.1	371	62.6	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.5	332	56.0	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	126.5	169	28.5	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.7	248	41.8	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.1	305	51.4	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.5	331	55.8	spuščeno		pripeto
107	Dotžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.0	159	26.8	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	91.6	481	81.1	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.7	282	47.6	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.2	164	27.7	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	81.2	417	70.3	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.8	246	41.5	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	97.5	276	46.5	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.1	118	19.9	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.7	151	25.5	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.9	303	51.1	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	SI:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	109.3	135	22.8	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: BRUC	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 10.12.2012	SNP čip. 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000074234237	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A1/A2
Inbriding po poreklu: 0,0351	% homozigotnosti: 76

Poreklo	
Oče: BSWITAM024990069255 BLOGGER 05.04.2005 SSI: 112	O-oče: BSWDEUM000912463978 (1997) JUBLEND O-mati: BSWITAF024000417395 (1997) EPINA
Mati: BSWSVNF000083009938 MIRA 05.09.2005 SSI:	M-oče: BSWUSAM000000191184 (1995) PRONTO-ET M-mati: BSWSVNF000092430992 (2002) MAJA

Rejec
BOJAN KAVČIČ

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	114	13	

Strokovni komentar

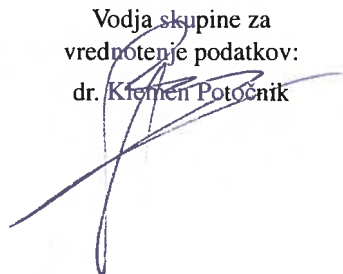
Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za količino maščobe in za večino telesnih lastnosti. Visoko ocenjeno vrednost ima za dolgoživost, indeks beljakovin in maščob ter količino mleka. Skupni selekcijski indeks je močno nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 13 % najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je nadpovprečen, enako velja tudi za odstotek homozigotnosti.

V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za beta kazein, druga polovica pa nezaželen alel. V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za kapa kazein, druga polovica pa manj zaželen alel.

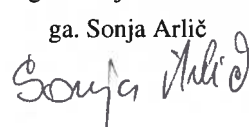
V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000074234237 BRUC**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.03509**
 datum rojstva **10.12.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.4	141	23.8	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.8	72	12.1	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.1	134	22.6	malo		veliko
198	Ibm dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.9	119	20.1	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	125.0	153	25.8	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.6	154	26.0	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	97.4	257	43.3	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.3	115	19.4	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	89.7	430	72.5	strm*		sabljust*
20	Bilji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.2	272	45.9	mehki**		strmi***
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.5	271	45.7	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	133.4	92	15.5	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	130.6	103	17.4	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.5	201	33.9	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	131.8	44	7.4	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	102.7	192	32.4	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.7	109	18.4	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	129.5	56	9.4	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	130.2	71	12.0	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.8	233	39.3	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	132.5	92	15.5	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	125.7	121	20.4	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.4	181	30.5	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.1	87	14.7	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.6	93	15.7	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	114.0	75	12.6	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA SNP
Ime živali: HONY	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 23.12.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000074273892	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0069	% homozigotnosti: 74

Poreklo	
Oče: BSWITAM022990018902 HOT 30.12.2004 SSI: 114	O-oče: BSWDEUM000912484731 (1997) HUCOS O-mati: BSWITAF022000093654 (2002) SAMUELA
Mati: BSWSVNF000082691992 MONY 16.06.2007 SSI:	M-oče: BSWSVNM000001697404 (1997) POS M-mati: BSWSVNF000082497190 (2002) MASLA

Rejec
JANEZ ANŽELAK

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	115	11	

Strokovni komentar

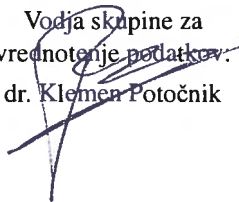
Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za indeks beljakovin in maščob, za količino beljakovin v mleku, višino križa in dolgoživost. Visoke so za količino mleka, večino telesnih lastnosti in iztok mleka. Nadpovprečna ocenjena vrednost je za somatske celice. Skupni selekcijski indeks je močno nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 11 % najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je zelo majhen, odstotek homozigotnosti je rahlo nadpovprečen.

Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.

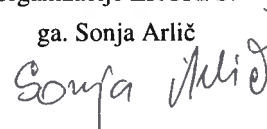
V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potočnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000074273892 HONY**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.00686**
 datum rojstva **23.12.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.3	113	19.1	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.6	176	29.7	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.1	91	15.3	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.8	98	16.5	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.8	225	37.9	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.7	233	39.3	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	94.8	287	48.4	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.0	227	38.3	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.0	204	34.4	strm*		sabljust*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	129.1	57	9.6	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.9	235	39.6	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.7	288	48.6	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.3	277	46.7	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.5	224	37.8	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.0	295	49.7	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	95.3	302	50.9	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.0	260	43.8	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.0	229	38.6	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.4	250	42.2	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.0	183	30.9	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.0	237	40.0	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.4	269	45.4	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.6	95	16.0	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Izток mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.6	105	17.7	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.6	92	15.5	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	115.1	63	10.6	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: BAR	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 06.08.2013	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000074304251	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A1/A2
Inbriding po poreklu: 0,0090	% homozigotnosti: 73

Poreklo	
Oče: BSWCHEM120082568808 BLOOMING-ET 06.01.2010	O-oče: BSWCHEM120023664460 (2001) GLENN-ET
SSI: 109	O-mati: BSWCHEF120015936766 (2001) BEVERLY
Mati: BSWSVNF000073650023 STARKA 08.07.2008	M-oče: BSWITAMBZ0000707600 (1999) CAMPLE
SSI:	M-mati: BSWSVNF000053186401 (2006) SENTA

Rejec	Lastnik
FRANČIŠEK ROTNIK	FRANČIŠEK ROTNIK

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	104	38	

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za večino telesnih lastnosti. Za lastnosti mlečnosti so ocenjene vrednosti visoke. Nekoliko nadpovprečne so za iztok mleka, povprečne za dolgoživost in nekoliko podpovprečne za somatske celice. Skupni selekcijski indeks je rahlo nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 38 % najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je zelo majhen, odstotek homozigotnosti je povprečen.

V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za beta kazein, druga polovica pa nezaželen alel. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič

Sonja Arlič

Parametri

Žival **BSWSVNM00074304251 BAR**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.00899**
 datum rojstva **06.08.2013**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.4	258	43.5	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.1	241	40.6	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.2	245	41.3	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.2	243	41.0	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	126.3	138	23.3	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.5	135	22.8	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	90.7	347	58.5	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.2	178	30.0	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.1	171	28.8	stmr*		sabljust*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.9	207	34.9	mehki**		stmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	131.4	68	11.5	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	137.7	60	10.1	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	134.8	77	13.0	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	132.2	67	11.3	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.9	313	52.8	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.5	134	22.6	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.7	204	34.4	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	112.2	212	35.8	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.3	121	20.4	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.6	207	34.9	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.7	194	32.7	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.6	225	37.9	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.9	284	47.9	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.9	225	37.9	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	92.7	441	74.4	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	104.4	224	37.8	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: BOLT	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 02.04.2013	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000084209777	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A1/A2
Inbriding po poreklu: 0,0234	% homozigotnosti: 75

Poreklo	
Oče: BSWUSAM000000198772 BROOKINGS-ET 02.03.2006	O-oče: BSWUSAM000000193627 (1999) PAYOFF-ET
SSI: 115	O-mati: BSWUSAF000000886577 (1999) BROOKE
Mati: BSWSVNF000023642870 SAMA 23 12.02.2009	M-oče: BSWSVNM000002925040 (2006) ETAP
SSI:	M-mati: BSWSVNF000013228895 (2006) SOČA

Rejec
ALOJZ KASTELIC

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	106	33	

Strokovni komentar

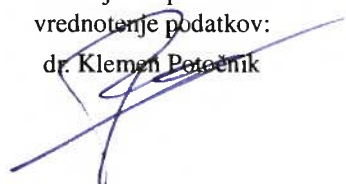
Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za večino telesnih lastnosti. Za lastnosti mlečnosti so ocenjene vrednosti visoke. Povprečne so za somatske celice, dolgoživost in iztok mleka. Skupni selekcijski indeks je rahlo nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 33 % najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je rahlo nadpovprečen, enako velja tudi za odstotek homozigotnosti.

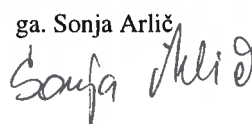
V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za beta kazein, druga polovica pa nezaželen alel. V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za kapa kazein, druga polovica pa manj zaželen alel.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potocnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič


Parametri

Žival **BSWSVM000084209777 BOLT**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.02336**
 datum rojstva **02.04.2013**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.7	225	37.9	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.4	260	43.8	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.7	218	36.8	malo		veliko
198	Ibm dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.2	222	37.4	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.5	245	41.3	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.8	204	34.4	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	89.5	359	60.5	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	96.1	344	58.0	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.2	302	50.9	strm*		sabljust*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.2	283	47.7	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	96.8	357	60.2	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	131.7	107	18.0	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	132.7	88	14.8	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.7	145	24.5	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	130.8	51	8.6	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	71.5	552	93.1	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.0	130	21.9	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.2	269	45.4	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	97.6	313	52.8	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.0	230	38.8	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	135.2	77	13.0	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	130.9	106	17.9	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.0	279	47.0	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	98.2	329	55.5	počasen		hitler

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.9	164	27.7	malo		veliko

seleksijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	106.0	196	33.1	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: HOYT	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 06.11.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000093882794	Kapa kazein: A/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0056	% homozigotnosti: 73

Poreklo	
Oče: BSWITAM022990018902 HOT 30.12.2004	O-oče: BSWDEUM000912484731 (1997) HUCOS
SSI: 114	O-mati: BSWITAF022000093654 (2002) SAMUELA
Mati: BSWSVNF000043115013 LALA 37 25.10.2006	M-oče: BSWCHEM120015707496 (2003) CHAMPI
SSI:	M-mati: BSWSVNF000022377029 (2002) LOLA 35

Rejec
ANTON SPITAL

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	113	15	

Strokovni komentar

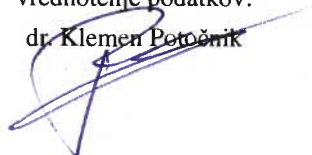
Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za količino mleka, višino križa in dolgoživost. Za večino telesnih lastnosti in somatske celice so ocenjene vrednosti visoke. Povprečne so za iztok mleka. Skupni selekcijski indeks je nadpovprečen, kar žival po rang uvršča med 15 % najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je zelo majhen, odstotek homozigotnosti pa povprečen.

Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za kapa kazein, druga polovica pa manj zaželen alel.

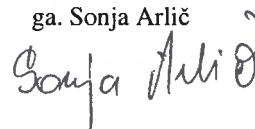
V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potočnik



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000093882794 HOYT**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.00559**
 datum rojstva **06.11.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.0	91	15.3	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.7	249	42.0	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.9	141	23.8	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.5	154	26.0	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	124.4	160	27.0	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.7	205	34.6	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.4	127	21.4	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.8	27	4.6	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	90.3	419	70.7	strm*		sablajst*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.9	183	30.9	mehki**		stirni**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.4	229	38.6	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	125.8	175	29.5	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.8	294	49.6	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.2	242	40.8	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.9	168	28.3	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	103.3	182	30.7	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	104.2	352	59.4	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.4	170	28.7	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.6	225	37.9	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	117.9	148	25.0	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.2	198	33.4	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.4	154	26.0	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.0	94	15.9	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	99.3	315	53.1	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.8	50	8.4	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	113.2	90	15.2	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: BRAXTON	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 08.01.2013	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000093980847	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0055	% homozigotnosti: 75

Poreklo	
Oče: BSWCHEM120082568808 BLOOMING-ET 06.01.2010	O-oče: BSWCHEM120023664460 (2001) GLENN-ET
SSI: 109	O-mati: BSWCHEF120015936766 (2001) BEVERLY
Mati: BSWSVNF000043616459 SALMA 19.11.2009	M-oče: BSWDEUM000935830301 (2002) HURAY
SSI:	M-mati: BSWSVNF000053176574 (2006) SANGRIJA

Rejec
PETER NAPOTNIK

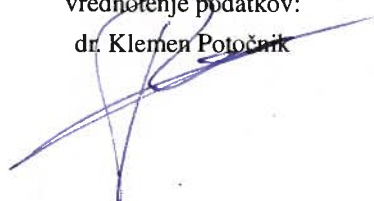
Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	116	8	

Strokovni komentar
Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za lastnosti mlečnosti, višino križa, lastnosti vimena in iztok mleka. Za večino ostalih telesnih lastnosti in dolgoživost so ocenjene vrednosti visoke. Povprečne so za somatske celice. Skupni selekcijski indeks je močno nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 8 % najboljših živali v populaciji.
Koeficient inbridinga je rahlo nadpovprečen, enako velja tudi za odstotek homozigotnosti.
Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potočnik

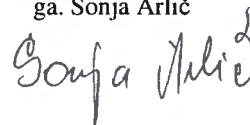


Žig



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM000093980847 BRAXTON**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.00548**
 datum rojstva **08.01.2013**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.8	28	4.7	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.1	47	7.9	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	124.4	36	6.1	malo		veliko
198	Ibm dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.9	37	6.2	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	128.7	106	17.9	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.4	215	36.3	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	95.8	274	46.2	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.5	150	25.3	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	92.5	387	65.3	strm*		sablajst*
20	Biolji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	124.5	91	15.3	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	139.7	36	6.1	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	138.7	50	8.4	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	135.7	74	12.5	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	119.2	185	31.2	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	116.3	162	27.3	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	61.5	581	98.0	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	125.6	96	16.2	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.3	94	15.9	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	125.5	108	18.2	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.0	126	21.2	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	134.4	81	13.7	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.0	141	23.8	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.7	153	25.8	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Izток mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	132.5	35	5.9	počasen		hitro

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	93.9	418	70.5	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	116.1	50	8.4	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: HOM	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 12.09.2012	SNP čip. 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000094217041	Kapa kazein: A/A
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A2/A2
Inbriding po poreklu: 0,0039	% homozigotnosti: 75

Poreklo	
Oče: BSWITAM022990018902 HOT 30.12.2004 SSI: 114	O-oče: BSWDEUM000912484731 (1997) HUCOS O-mati: BSWITAF022000093654 (2002) SAMUELA
Mati: BSWSVNF000023418545 SAJOLA 03.10.2007 SSI:	M-oče: BSWUSAM000000193011 (1998) JOLT M-mati: BSWSVNF000003002946 (2005) SAVICA

Rejec
PETER POPIČ

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	108	26	

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za telesne lastnosti. Visoke ima za dolgoživost in iztok mleka, nekoliko nadpovprečne pa za somatske celice in lastnosti mlečnosti. Skupni selekcijski indeks je nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 26 % najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je zelo majhen, odstotek homozigotnosti pa nekoliko nadpovprečen.

Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za beta kazein. Potomci po tem biku podedujejo manj zelen alel za kapa kazein.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

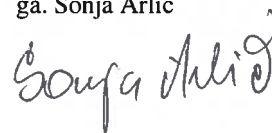
Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potočnik



Žig



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:
ga. Sonja Arlič



Parametri

Žival **BSWSVNM00094217041 HOM**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.00394**
 datum rojstva **12.09.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.5	304	51.3	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	101.4	393	66.3	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	109.8	233	39.3	malo		veliko
198	lbn dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	108.1	273	46.0	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	140.5	23	3.9	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	129.4	60	10.1	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.3	63	10.6	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.8	55	9.3	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	84.4	474	79.9	strm*		sabljust*
20	Biciji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.1	147	24.8	mehki**		strmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.7	118	19.9	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.2	370	62.4	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.1	256	43.2	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.4	323	54.5	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.8	217	36.6	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	78.9	504	85.0	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	97.0	427	72.0	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	110.3	243	41.0	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.4	163	27.5	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	128.8	85	14.3	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.2	174	29.3	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.2	142	23.9	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	113.1	157	26.5	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Iztok mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.1	184	31.0	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	106.0	145	24.5	malo		veliko

selekcijski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	108.2	157	26.5	slab		odličen

ZOOTEHNIŠKI DOKUMENT GENOMSKI IZVID

Podatki o živali	Analiza GENOMA - SNP
Ime živali: MIKON	Datum genotipizacije: 08.11.2013
Datum rojstva: 10.12.2012	SNP čip: 54609
Rodovniška št.:	% uspešnosti: 99
ID št.: BSWSVNM000094217065	Kapa kazein: B/B
Pasma: Rjavo govedo	Beta kazein: A1/A2
Inbriding po poreklu: 0,0165	% homozigotnosti: 72

Poreklo	
Oče: BSWITAM021001490006 MIKE 06.04.2006	O-oče: BSWITAMBZ0000582001 (1998) MOIADO
SSI: 116	O-mati: BSWITAF021001133706 (2002) TORNADA
Mati: BSWSVNF000053292939 MERIVA 30.11.2006	M-oče: BSWSVNM000001812838 (1998) PUPI-ET
SSI:	M-mati: BSWSVNF000001923032 (1999) MASA

Rejec
PETER POPIČ

Lastnik
KGZS-ZAVOD GO

	točnost %	PV12	% rang	
SSI	81	113	17	

Strokovni komentar

Direktne genomske plemenske vrednosti so zelo visoke za lastnosti mlečnosti, okvir in iztok mleka. Za večino telesnih lastnosti so ocenjene vrednosti visoke. Povprečne so za somatske celice in dolgoživost. Skupni selekcijski indeks je nadpovprečen, kar žival po rangi uvršča med 17 % najboljših živali v populaciji.

Koeficient inbridinga je povprečen, enako velja tudi za odstotek homozigotnosti.

V povprečju polovica potomcev po tem biku podeduje zaželen alel za beta kazein, druga polovica pa nezaželen alel. Potomci po tem biku podedujejo zaželen alel za kapa kazein.

V Domžalah, dne: 17.12.2013

Vodja skupine za
vrednotenje podatkov:
dr. Klemen Potočnik

Žig



Predsednica priznane rejske
organizacije ZRGRPS:

ga. Sonja Arlič

Parametri

Žival **BSWSVNM000094217065 MIKON**
 pasma **RJ Rjava**
 inbriding **.01648**
 datum rojstva **10.12.2012**

dnevne kontrole

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
164	Kg mleka dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	121.5	50	8.4	malo		veliko
165	Kg maščob dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.8	40	6.7	malo		veliko
168	Kg beljakovin dk	kg	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.3	44	7.4	malo		veliko
198	Ibm dk	-	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	123.2	39	6.6	slab		odličen

ocene in meritve krav

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
2	Višina križa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	124.3	162	27.3	majhna		velika
143	Globina telesa	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	115.1	170	28.7	majhna		velika
144	Širina spredaj	cm	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	89.2	364	61.4	majhna		velika
115	Nagib križa	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	105.7	196	33.1	nadgrajen*		pobit*
14	Skočni sklep	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	93.5	377	63.6	stm*		sabljest*
20	Bicljji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	122.6	105	17.7	mehki**		stmi**
21	Parklji	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.9	161	27.2	nizki***		visoki***
23	Vime spredaj	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	124.5	183	30.9	majhno		obsežno
126	Viš.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	114.5	250	42.2	nizko		visoko
127	Šir.mlečn.zrcala	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	118.3	195	32.9	ozko		široko
128	Globina vimena	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	86.0	516	87.0	spuščeno		pripeto
107	Dolžina seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	97.4	270	45.5	kratki*		dolgi*
145	Nam.prednjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	93.2	464	78.2	narazen*		skupaj*
146	Nam.zadnjih seskov	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	107.1	296	49.9	narazen*		skupaj*
180	Globina centr.vezi	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	126.5	103	17.4	-		-
195	Noge točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	89.5	351	59.2	-		-
196	Vime točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	98.6	367	61.9	-		-
197	Rač.skupaj točke	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	111.1	198	33.4	-		-

dolgoživost

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
169	Dolgoživost	%	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	100.0	281	47.4	kratka		dolga

iztok mleka

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
142	Izток mleka 1-5	točka	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	120.0	93	15.7	počasen		hiter

fitnes - razno

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
162	Somatske celice	log(n)	RJ	I	DGV	1304	0	-	-	-	97.0	363	61.2	malo		veliko

selekcjski indeks

KodPV	Lastnost	Enota	Pop	Sel	TipPV	Obr.	R%	N	Pov	Pv	Pv12	Rang	%Rang	64	Graf	136
79	Si:mleko	-	RJ	I	DGV	1304	-	-	-	-	112.7	99	16.7	slab		odličen