



OSEMENJEVALNI CENTER PTUJ

Osemenjevalna centra Ptuj in Murska Sobota



# KATALOG BIKOV 2021

lisasta pasma

# Legenda

## Ime republiška številka bika

Ž: Identifikacijska številka  
D: Datum rojstva  
R: Ime, priimek in naslov rejca

Skupni Selekcijski Indeks **PV12**  
Kappa kazein **BB**  
Genetske posebnosti



### ZNAKI

IME IN REPUBLIŠKA. ŠT. OČETA (ident. številka) | IME OČETOVEGA OČETA (identifikacijska številka)  
PV mleko kg | mašč., kg | mašč., % | belj., kg | belj., % | IBM | IME OČETOVE MATERE (identifikacijska številka)

IME MATERE (identifikacijska številka) | IME MATERINEGA OČETA (identifikacijska številka)  
Lakt mleko maščobe beljakovine IBM SSI | IME MATERINE MATERE (identifikacijska številka)  
mleko kg maščobe kg % beljakovine kg % | mleko kg | mašč., kg | mašč., % | belj., kg | belj., % |  
IME OČETA STARE MATERE (ident. številka)

Lakt	mleko kg	maščobe kg	%	beljakovine kg	%	IBM	SSI
Naj. 5	11.870	483,6	4,07	399,1	3,36		
Pov. 6	10.391	441,8	4,25	345,2	3,32		
ŽP(08.00)	80.750	3.483	4,31	2.747	3,40		
PV12	124,2	133,6	109,8	124,2	102,3	126,9	124,6

PV = absolutna plemenska vrednost  
Naj. = maksimalna mlečnost  
Pov. = povprečne mlečnost (štev. laktacij)  
ŽP = življenjska prireja (let.mesecev)  
PV12 = standardizirana plemenska vrednost  
IBM = indeks beljakovin in maščobe  
g = gensomska  
IN: Interbull  
# = krava je še aktivna

### Mlečnost

PV mesec in leto - število hčera (točnost v %)						
	mleko kg	maščoba kg	%	beljakovine kg	%	IBM
PV	-351	15	0,42	3	0,23	103
PV12	94	107	116	102	119	103

### Funkcionalne lastnosti

% težkih telitev	
somatske celice	PV12
iztok mleka	PV12
DMT	PV12
dolgoživost	PV12

### Lastnosti zunanosti

okvir	PV12
robustnost	PV12
noge	PV12
vime	PV12
skupaj	PV12

### Lastnosti zunanosti

številko hčera (točnost v %)	76	88	100	112	124	136	
višina križa							125 visoka
širina spredaj							106 široka
globina telesa							105 globoka
kot in prož. reber							104 odprta
nagib križa							117 pobit
sedna širina							109 široka
stoja zadnjih nog							98 vzporedna
skočni sklep							75 sabljast
kot parklja							134 strm
biclj							125 strmi
vime pod trebuhom							136 obsežno
globina vimena							124 pripeto
višina ml. zrcala							130 visoko
širina ml. zrcala							131 široko
centralna vez							96 močna
nam. pred. seskov							102 navznoter
dolžina seskov							113 dolgi
nam. zad. seskov							90 navznoter

**Izboljšuje lastnosti**  
+ opis najpomembnejših lastnosti, ki jih bik izboljšuje

### Šifrant genetskih posebnosti

Posebnost	Oznaka	Opis
<b>CVM</b>	<b>CVC</b>	Nosilec mutacije, ki povzroča CVM
	<b>CVF</b>	Nima mutacije, ki povzroča CVM (CVM prost)
<b>BLAD</b>	<b>BLC</b>	Nosilec mutacije, ki povzroča BLAD
	<b>BLF</b>	Nima mutacije, ki povzroča BLAD (BLAD prost)
<b>Gen za rdečo barvo</b>	<b>RC</b>	Nosilec alela za rdečo barvo
	<b>RF</b>	NI nosilec alela za rdečo barvo
<b>BYC</b>	<b>BYC</b>	Nosilec alela za brahispino

optimalna vrednost

### Pomen grafičnih oznak

	prireja mleka		prireja maščob % kg		prireja beljakovin kg, %		število somatskih celic		Skupni Selekcijski Indeks
	okvir		noge		vime		križ		iztok mleka
	dolgoživost		lahke telitve		starost ob 1. telitvi		doba med telitvama		robotska molža
	v sorodu		usmeritev prireja mleka		usmeritev prireja mesa		usmeritev kombinirana reja		visoka kakovost mesa
	omiščenost		globina		dolžina		širina		idealna za gospodarsko križanje
	elita		opozorilo ob uporabi bika		seksirano seme na ženske potomce		seksirano seme na moške potomce		

## Kazalo

Nagovor ..... 2

### Lisasta pasma

#### progeno testirani biki

Vontar	4
Hortis	5
Pasvan	6
Maber	7
Sergo	8
Vabir	9
Mansi	10
Malvi	11
Vozger	12

#### genomsko testirani biki

na Nemško- Avstrijski populaciji (Vir; Lfl Grub)

Humek	16
Vobi	17
Murato	18
Macko	19
Vili	20
Herens	21
Zerdin	22
Vezaj	23
Jadran	24
Zargen	25
Word	25
Mavrc Pp	26
Walurus	26
Metrik	27
Mongol	27
Zlatnik	28
Macerat	28
Riter	29
Verben	29
Mikolin PP	30
Magnus Pp	30
Princip	31
Vango	31
Petrans	32

**Za morebitne napake se vam opravičujemo in vas prosimo za razumevanje. Pridržujemo si pravico do sprememb ponudbe, objavljene v katalogu!**

Fotografija na naslovnici: Jesenska paša krav molznic na družinski kmetiji ŠARKANJ, Nuskova 72, Krajski park Goričko. (foto: Mojca Balaško)

**Avtorji:** mag. Janez Kunc, izr. prof. dr. Marija Klopčič, dr. Betka Logar, dr. Janez Jeretina, Jože Smolinger, Dani Skaza, Gregor Plevnik, mag. Aleš Horvat, Matic Rigler, mag. Marko Čepon, Matjaž Hribar, Tanja Kljun, Irena Ajdič

**Fotografije:** Osemenjevalni center Preska, Osemenjevalni center Ptuj, mag. Aleš Horvat, Peter Pokorn ml., Mojca Balaško, Shutterstock

**Oblikovanje:** Peter Pokorn ml. | Agencija Prepih

#### Izdajateljji:

- Ljubljana, KGZS-Zavod LJ, Osemenjevalni center Preska
- Ptuj, KGZS-Zavod PT, Osemenjevalni center Ptuj
- Murska Sobota, KGZS - zavod MS, Osemenjevalni center Murska Sobota

#### Vir podatkov:

- CPZ Govedo, Kmetijski inštitut Slovenije,
- Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko (plemenske vrednosti)

Tisk: Orbis print d.o.o., leto izida: 2020, naklada: 6000 izvodov

CIP - Kataložni zapis o publikaciji  
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

636.2.082

KATALOG bikov 2021. Črno-bela pasma, rjava pasma, mesne pasme, cikasta pasma / [avtorji Janez Kunc ... [et al.] ; fotografije Osemenjevalni center Preska ... et al.]. - Ljubljana : KGZS - Zavod LJ, Osemenjevalni center Preska ; Ptuj : KGZS - Zavod PT, Osemenjevalni center ; Murska Sobota : KGZS - Zavod MS, Osemenjevalni center, 2020

ISBN 978-961-6846-14-1  
1. Kunc, Janez  
COBISS.SI-ID 29691907

## Spoštovani rejci

Pred nami je nov Katalog bikov lisaste pasme za leto 2021, v katerem je predstavljenih 9 klasično testiranih in 25 genomsko testiranih bikov. Izbor plemenjakov je v mesecu juniju opravila Komisija za odbiro in ocenitev bikov lisaste pasme, katero sestavljajo eminentni slovenski rejci in priznani strokovnjaki s področja govedoreje. Le ti s pomočjo bogatih izkušenj v lastnih čredah in poznavanjem najnovejših trendov v selekciji govedi lisaste pasme odberejo najkvalitetnejše plemenjake, ki sledijo rejskim ciljem in zagotavljajo napredek v slovenski populaciji krav lisaste pasme.






Skupino testiranih bikov odlikujejo izredno visoke vrednosti skupnih selekcijskih indeksov za usmeritev mleko, kakor tudi usmeritev meso – mleko. Plemenske vrednosti za proizvodnjo mleka so izrazito visoke, potek telitev, kot oče krav, lahko pri večini živali ocenimo kot lahek do normalen. Po naših izkušnjah je prav ta podatek za Vas rejce izjemno pomemben pri izboru plemenjaka za osemenjevanje vaših plemenic. Plemenjaki pri svojih potomcih izboljšujejo pitovne in klavne lastnosti, telesne oblike, lastnosti nog in dolgoživost, ki je izredno pomembna iz vidika ekonomike črede. Posebno bi rad poudaril lastnosti vimena, ki so v preteklosti predstavljale velik problem. Z načrtnim delom rejcev in selekcionarjev pa v zadnjem času opažamo velik premik na bolje. To se kaže s plemenskimi vrednostmi testiranih bikov, ki pri svojih potomkah po večini ekstremno popravljajo te lastnosti.

Skupino genomsko testiranih bikov predstavlja 25 plemenjakov, ki so potomci najkvalitetnejših bikov iz tujine, kateri se uporabljajo v vseh najrazvitejših in najnaprednejših državah, kar se tiče vzreje živali lisaste pasme. Genomsko testirani biki so nosilci najnaprednejše genetike, ki ob zagotavljanju primernih pogojev reje, zagotavljajo hiter napredek in ekonomske koristi. Zaradi tega uporabo semena le teh toplo priporočamo. Izbor očetov plemenjakov, katerega opravi strokovni tajnik Rejske organizacije za lisasto pasmo Slovenije (ZDRLGPS), je izredno skrbno in strokovno načrtovan, temelji na poznavanju krvnih linij ter teži k še hitrejšemu napredku pasme. Te živali so bile genotipizirane in imajo izračunano genomsko plemensko vrednost na skupni populaciji, ki zajema genotipizirane živali iz Nemčije, Avstrije in Češke. Genotipizacijo mladih živali izvajamo že skoraj 5 let. V tem času so se povprečja genomskih plemenskih vrednosti povišala za več kot eno standardno deviacijo, kar kaže na hiter in kvaliteten napredek pasme. Zanesljivost teh plemenskih vrednosti je bistveno manjša kot pri klasičnih izračunih, zato nam služijo zgolj kot orodje, oziroma nakazujejo katere lastnosti bo plemenjak izboljševal. Zaradi naštetih dejstev se priporoča, da genomsko testirane bike uporabljamo previdno, oziroma po načelu, ki je veljalo za mlade bike. To pomeni, da v čredi uporabljamo seme več plemenjakov razpršeno, saj se na ta način izognemo morebitnim negativnim posledicam, ki jih lahko prinaša nizka zanesljivost plemenskih vrednosti. Ob pravilni uporabi genomsko testiranih bikov lahko rejci v svojih čredah pričakujejo hitrejši splošni napredek. Zelo priporočljivo je, da se rejci obrnejo na selekcioniste področnih Kmetijsko gozdarskih zavodov, kateri bodo na podlagi proizvodnih podatkov in zunanjih telesnih lastnosti živali v čredi izdelali načrt osemenitev za posamezno žival.





Katalog bikov predstavlja ponudbo semena plemenjakov, ki so bili odbrani poleti. Zaloge semena so zadovoljive, vendar se lahko zgodi, da bo le ta s časom pošla. Hkrati se ob vsakem novem obračunu plemenskih vrednosti vključujejo novi plemenjaki. Informacije o dostopnosti semena posameznih plemenjakov in o vključitvi novih, lahko najdete na spletni strani Osemenjevalnega središča Ptuj [www.kgz-ptuj.si](http://www.kgz-ptuj.si) in v tiskanih publikacijah, katere izdaja Zveza društev rejcev govedi lisaste pasme Slovenije.

Gregor Plevnik, dr. vet. med.

Vodja osemenjevalnega središča Ptuj

SSI-mleko 		mleko (kg) 		maščoba (kg) 		beljakovine (kg) 		ŠŠC 	
Vontar	133	Hortis	120	Vontar	120	Hortis	114	Malvi	126
Hortis	132	Vontar	114	Hortis	119	Vontar	113	Vontar	120
Pasvan	126	Vozger	113	Mansi	118	Mansi	111	Vabir	111
Maber	121	Mansi	112	Vozger	111	Vozger	110	Hortis	110
Sergo	121	Vabir	109	Maber	110	Maber	109	Maber	108
Vabir	121	Malvi	108	Sergo	109	Vabir	107	Vozger	105
Mansi	116	Maber	106	Vabir	107	Malvi	106	Mansi	103
Malvi	114	Sergo	102	Pasvan	105	Sergo	104	Pasvan	99
Vozger	114	Pasvan	99	Malvi	104	Pasvan	103	Sergo	90

dolgoživost 		okvir 		noge 		vime 	
Malvi	118	Vontar	143	Pasvan	134	Malvi	151
Hortis	115	Pasvan	130	Maber	119	Pasvan	142
Vontar	113	Vabir	125	Malvi	117	Maber	137
Maber	112	Hortis	117	Mansi	112	Hortis	131
Mansi	111	Maber	110	Sergo	111	Vontar	129
Pasvan	109	Vozger	109	Vozger	107	Mansi	126
Sergo	108	Malvi	105	Hortis	98	Sergo	121
Vabir	107	Mansi	102	Vabir	94	Vabir	111
Vozger	101	Sergo	87	Vontar	89	Vozger	97

# PROGENO TESTIRANI BIKI LISASTE PASME

## Pregled testiranih bikov lisaste pasme za reje usmerjene v prirejo mleka in kombinirano rejo mleko-meso

stran	Ime	RŠ	SSI									
			SSI mleko	meso-mleko	mleko kg	mašč. kg	belj. kg	ŠŠC	dolgo-živost	okvir	noge	vime
4	<b>Vontar</b>	121886	133	152 (5)	114 (2)	120 (1)	113 (2)	120 (2)	113 (3)	143 (1)	89 (9)	129 (5)
5	<b>Hortis</b>	121884	132	152 (4)	120 (1)	119 (2)	114 (1)	110 (4)	115 (2)	117 (4)	98 (7)	131 (4)
6	<b>Pasvan</b>	121922	126	175 (2)	99 (9)	105 (8)	103 (9)	99 (8)	109 (6)	130 (2)	134 (1)	142 (2)
7	<b>Maber</b>	121881	121	109 (6)	106 (7)	110 (5)	109 (5)	108 (5)	112 (4)	110 (5)	119 (2)	137 (3)
8	<b>Sergo</b>	121863	121	160 (3)	102 (8)	109 (6)	104 (8)	90 (9)	108 (7)	87 (9)	111 (5)	121 (7)
9	<b>Vabir</b>	121880	121	188 (1)	109 (5)	107 (7)	107 (6)	111 (3)	107 (8)	125 (3)	94 (8)	111 (8)
10	<b>Mansi</b>	121896	116	108 (7)	112 (4)	118 (3)	111 (3)	103 (7)	111 (5)	102 (8)	112 (4)	126 (6)
11	<b>Malvi</b>	121873	114	83 (9)	108 (6)	104 (9)	106 (7)	126 (1)	118 (1)	105 (7)	117 (3)	151 (1)
12	<b>Vozger</b>	121853	114	90 (8)	113 (3)	111 (4)	110 (4)	105 (6)	101 (9)	109 (6)	107 (6)	97 (9)

# VONTAR

SSI<sub>me</sub> 152

# SSI 133

121886

Kappa kazein AA

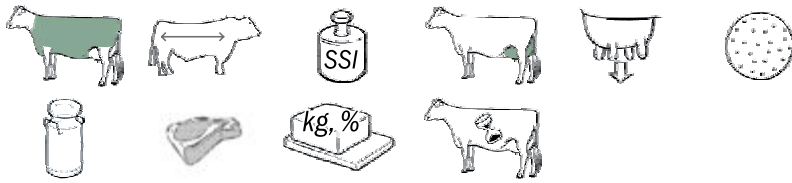
Ž: SI 24460480

D: 12.08.2014

LS - 100 %

R: Nataša Jelovčan, Škofja Loka

Beta kazein



WILLE 720964 (DE 0813516428)							WINNIPEG (DE 0934492505)			
PV	1846	70	-0,03	69	0,20	132	LIESEL (DE 0811993149)			

LISKA (SI 83922925)							MALHAXL 720833 (DE 0937239252)					
							LAMA (SI 92918351)					
Naj. 1	8823	388	4,40	304	3,45		Naj. 3.	7356	363	4,94	281	3,82
Pov. 2	8337	363	4,36	292	3,50							
ŽP(02.01)	18827	827	4,39	664	3,53							
PV12	127	135	112	125	103	127	HUBIN (SI 62123802)					

### Mlečnost

PV 07-20 - 53 hčera (točnost 92 %)

	mleko		maščoba		beljakovine		IBM
	kg	kg	%	kg	%		
PV	958	57	0,25	27	-0,02	115	
PV12	114	120	110	113	98	115	

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	109
somatske celice	120
iztok mleka	127
DMT	110
dolgoživost	113

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	108
indeks: klavne last.	113
t.l. skupaj	128

### Lastnosti zunanosti

29 hčera (točnost 84 %)		76	88	100	112	124	136
okvir							143
omiščenost							113
noge							89
vime							129
višina križa	cm						140
dolžina trupa	cm						134
kolčna širina	cm						136
globina telesa	cm						153
nagib križa	nadgrajen						93 pobit
skočni sklep	strm						129 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen						97 tanek
bicliji	mehki						115 strmi
parklji	nizki						122 visoki
dolžina vimena	kratko						116 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko						127 dolgo
priprtetost vimena	slaba						118 močna
centralna vez	ni izraž.						124 močna
globina vimena	spuščeno						118 pripeto
dolžina seskov	kratki						68 dolgi
debelina seskov	tanki						87 debeli
nam. pred. seskov	navzven						101 navznoter
nam. zad. seskov	navzven						111 navznoter
položaj zad. ses.	navzven						122 navznoter



Ljuta SI 34937367 (hčera bika Vontar), mlečnost v I. laktaciji 8.118 kg mleka. Rejec krave Trbuc Darko Grabšinci.

Vontar je tretji potomec po očetu Wille. Njegova mati Liska je bila izredno velika, dolga in široka Malhaxlova hčera z odličnim vimenom in nadpovprečno omiščenostjo. Vontar v populacijo prenaša odlične lastnosti mlečnosti, nizko število somatskih celic, hiter iztok mleka in nadpovprečno dolgoživost. Prav tako je nadpovprečen v lastnostih prireje mesa. Potomke bika so velikega okvirja, dobro omiščene, imajo rahlo zadebeljen skočni sklep v kombinaciji z odličnimi bicliji in visokimi parklji. Dolga dobro pripeta vimena imajo močno izraženo centralno vez, krajše seske, ki so nameščeni navznoter. Pri osemenjevanju pazimo na sabljast skočni sklep. Priporočamo ga za osemenjevanje potomk po bikih: Remek, In Honorem, Vandal in Mitos.

### Izboljšuje lastnosti

- + okvir živali
- + dolžina telesa
- + vime
- + iztok mleka
- + nizko število somatskih celic
- + kg mleka
- + klavne in pitovne lastnosti
- + kg in % maščob
- + dolgoživost

# HORTIS

121884

Ž: SI 54448913

R: Damjan Bračko, Gornja Radgona

SSI<sub>me</sub> 152

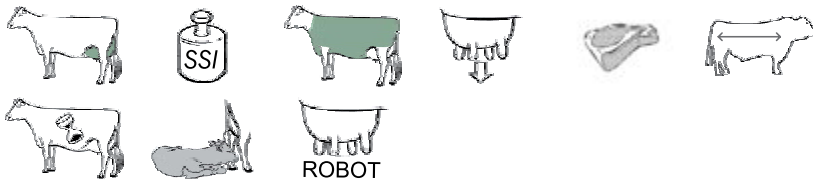
D: 04.08.2014

# SSI 132

Kappa kazein AA

LS - 98 %, RH - 2 %

Beta kazein



HUTERA 721068 (DE 0941688886)							HUTMANN 720682 (DE 0935247786)			
PV	1700	82	0,21	51	0,05	126	WANDERA (DE 0938153976)			

SOLEJA (SI 63675955)							RATGEBER 720684 (DE 0935281577)			
Naj. 2	11588	498	4,30	393	3,39		SILVI (AT 696228972)			
Pov. 3	10482	435	4,15	348	3,32		Naj. 3. 11700 429 3,66 383 3,27			
ZP(03.02)	35070	1493	4,26	1186	3,38		POLDI (DE 0913325437)			
PV12	145	146	105	138	93	140 142				

**Izboljšuje lastnosti**

- + kg mleka
- + vime
- + okvir živali
- + iztok mleka
- + klavne in pitovne lastnosti
- + dolžina telesa
- + dolgoživost
- + lahke telitve

**Mlečnost**

PV 07-20 - 72 hčera (točnost 94 %)

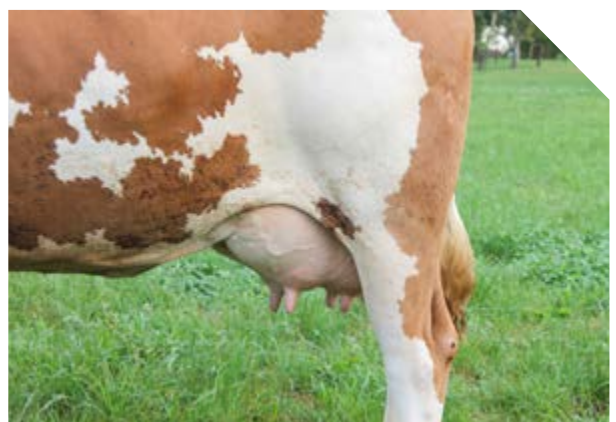
	mleko	maščoba	beljakovine			IBM
	kg	kg	%	kg	%	
PV	1397	52	-0,04	29	-0,21	115
PV12	120	119	98	114	83	115

Funkcionalne lastnosti		Pitane in klavne last.	
težke telitve	124	indeks: prirast	117
somatske celice	110	indeks: klavne last.	114
iztok mleka	117	t.l. skupaj	120
DMT	110		
dolgoživost	115		

**Lastnosti zunanosti**

38 hčera (točnost 87 %)

	76	88	100	112	124	136
okvir						117
omiščenost						93
noge						98
vime						131
višina križa	cm					118
dolžina trupa	cm					117
kolčna širina	cm					99
globina telesa	cm					107
nagib križa	nadgrajen					123 pobit
skočni sklep	strm					130 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					121 tanek
bicljji	mehki					107 strmi
parklji	nizki					114 visoki
dolžina vimena	kratko					148 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					152 dolgo
pripetost vimena	slaba					128 močna
centralna vez	ni izraž.					134 močna
globina vimena	spuščeno					113 pripeto
dolžina seskov	kratki					83 dolgi
debelina seskov	tanki					101 debeli
nam. pred. seskov	navzven					93 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					84 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					90 navznoter



Hortis je polbrat bika Helboj. Njegova mati Soleja je nadpovprečno velikega okvirja, dobro omiščena, z odličnimi nogami in vimenom. Babica Silvi je mati bika Bovi. Hortis prenaša v populacijo preko svojega očeta odlično mlečnost, nižje število somatskih celic, hiter iztok mleka in dobro dolgoživost. Hortis je nadpovprečen v lastnostih prireje mesa. Potomke bika so velike dolge živali. Dobre lastnosti bicljev in parkljev so kombinirane s nekoliko sabljasto stojo (pazimo pri osemenjevanju). Izredno dolga dobra pripeta vimena imajo odlično centralno vez. Seski so nekoliko tanjši in krajši ter spredaj in zadaj nameščeni nekoliko navzven. Hortis nakazuje lažje telitve zato ga priporočamo za osemenjevanje plemenskih telic in krav manjšega okvirja. Priporočamo ga za osemenjevanje potomk po bikih: Remek, Regan, Ini in Mitos.

Senca SI 94693975 (hčera bika Hortis), maksimalna kontrola v I. laktaciji 30 kg mleka. Rejec krave Mohar Igor Visoko.

# PASVAN

SSI<sub>me</sub> 175

# SSI 126

121922

Ž: SI 24404284

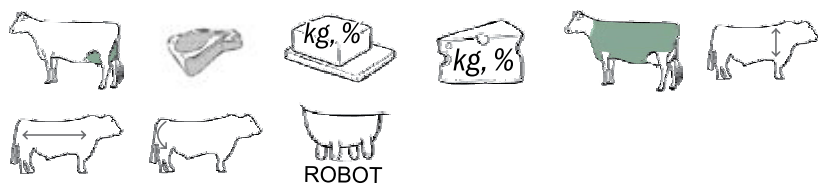
D: 15.01.2015

R: Rajko Kos, Poljane nad Škofjo Loko

Kappa kazein **AB**

LS - 99 %, RH - 1 %

Beta kazein **A1A2**



PASSION 721080 (DE 0941387798)							PLANNER (DE 0933835752)		
PV	485	31	0,13	15	0,08	108	BANANE (DE 0939108540)		

VIOLA 31 (SI 53991865)							VANSTEIN 720651 (DE 0934586859)		
Naj. 5	9223	352	3,82	297	3,22		VIOLETT-ET 28 (SI 33624529)		
Pov. 6	7512	291	3,87	244	3,25		Naj. 8. 8983 304 3,38 297 3,30		
ŽP(06.06)	52829	2073	3,92	1718	3,25		ROUND UP (DE 0936487534)		
PV12	130	129	97	133	97	132	144		

### Mlečnost

PV 07-20 - 68 hčera (točnost 93 %)

	mleko		maščoba		beljakovine		IBM
	kg	%	kg	%	kg	%	
PV	-107	14	0,34	7	0,22	104	
PV12	99	105	114	103	118	104	

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	118
somatske celice	99
iztok mleka	106
DMT	
dolgoživost	109

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	126
indeks: klavne last.	112
t.l. skupaj	167



### Lastnosti zunanosti

	76	88	100	112	124	136
35 hčera (točnost 85 %)						
okvir						130
omišičenost						115
noge						134
vime						142
višina križa						128
dolžina trupa						129
kolčna širina						130
globina telesa						132
nagib križa						120 pobit
skočni sklep						74 sabljast
izraž. skoč. sklepa						106 tanek
bicliji						115 strmi
parklji						124 visoki
dolžina vimena						128 dolgo
dolžina vimena zad.						128 dolgo
prijetost vimena						144 močna
centralna vez						117 močna
globina vimena						136 pripeto
dolžina seskov						91 dolgi
debelina seskov						94 debeli
nam. pred. seskov						119 navznoter
nam. zad. seskov						119 navznoter
položaj zad. ses.						122 navznoter



Violet SI 33624529 (babica bika Pasvan, aktualna šampionka Slovenije med starejšimi kravami). Rejec krave Kos Rajko Murave.

Izvira iz skoraj izumrle linije Plankton. Njegova mati je izvrstna Vanstainova hčera, ki je v življenjski proizvodnji dosegla preko 52.000 kg mleka. Babica bika je aktualna šampionka Slovenije med starejšimi kravami (življenjska proizvodnja 70.000 kg mleka). Pasvan v populacijo prenaša odlične vsebnosti mlečne masti in beljakovin v mleku. Potomke bika Pasvan so velike, široke, globoke živali s širokim in dolgim križem. Nekoliko strm skočni sklep je v kombinaciji z čvrstimi bicliji in visokimi parklji. Dolga dobro pripeta vimena imajo močno centralno vez. Rahlo krajši in tanjši seski so spredaj in zadaj nameščeni navznoter. Pasvan je v zadnjih letih najboljši popravljalec lastnosti eksterierja. Priporočamo ga za osemenjevanje potomk po bikih: Remek, Renker, Moral in Vlek.

### Izboljšuje lastnosti

- + vime
- + klavne in pitovne lastnosti
- + kg in % maščob
- + kg in % beljakovin
- + okvir živali
- + globina telesa
- + dolžina telesa
- + omišičenost



# MABER

121881

Ž: SI 94432079

R: Aleksander Pesrl, Miklavž pri Ormožu

SSI<sub>me</sub> 109

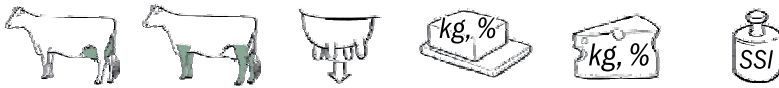
D: 03.06.2014

# SSI 121

Kappa kazein AA

LS - 96 %, RH - 4 %

Beta kazein



MALPORT 721078 (DE 0941721747)							MALINT (AT 239726145)						
PV	515	29	0,07	28	0,28	113	ELFI (DE 0936770484)						
BEBA (SI 63840816)							RABIN 121249 (SI 52169056)						
Naj. 3	10104	429	4,25	324	3,21		STELA (SI 53360030)						
Pov. 6	9232	344	3,73	293	3,17		Naj. 4. 10038 336 3,35 330 3,28						
ŽP(07.10)	70395	2736	3,89	2306	3,28		ZVEN (SI 22832872)						
PV12	134	128	92	124	85	125 120							

### Mlečnost

PV 07-20 - 49 hčera (točnost 91 %)

	mleko		maščoba		beljakovine		IBM
	kg	kg	%	kg	%		
PV	406	27	0,28	18	0,16	109	
PV12	106	110	111	109	113	109	

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	133
somatske celice	108
iztok mleka	123
DMT	
dolgoživost	112

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	98
indeks: klavne last.	97
t.l. skupaj	129

### Lastnosti zunanosti

	25 hčera (točnost 81 %)	76	88	100	112	124	136
okvir							110
omiščenost							96
noge							119
vime							137
višina križa	cm						112
dolžina trupa	cm						104
kolčna širina	cm						94
globina telesa	cm						97
nagib križa	nadgrajen						114 pobit
skočni sklep	strm						89 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen						103 tanek
bicliji	mehki						97 strmi
parklji	nizki						107 visoki
dolžina vimena	kratko						128 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko						118 dolgo
pripetost vimena	slaba						140 močna
centralna vez	ni izraž.						113 močna
globina vimena	spuščeno						130 pripeto
dolžina seskov	kratki						86 dolgi
debelina seskov	tanki						95 debeli
nam. pred. seskov	navzven						101 navznoter
nam. zad. seskov	navzven						109 navznoter
položaj zad. ses.	navzven						118 navznoter



Elitni bik Malport.

Maber je potomec elitnega bika Malport. Po materini liniji izvira iz ekstremno dolgožive linije. Tri prednice bika so bile aktivne bikovske matere, ki so skupaj imele devetnajst potomcev in preko 171.000 kg življenjske proizvodnje. Maber prenaša nadpovprečne lastnosti prireje mleka, hiter iztok mleka in dobro dolgoživost. Potomke so nekoliko večjega okvirja, imajo visoke parklje in povprečne biclje. Vimena so dolga, dobro pripeta z močno centralno vezjo. Seski so nekoliko krajši in tanjši ter zadaj nameščeni navznoter. Priporočamo ga za osemenje potomk po bikih: Remek, Rerik, Ini in Lovec.

### Izboljšuje lastnosti

- + vime
- + noge
- + iztok mleka
- + kg in % maščob
- + kg in % beljakovin
- + kg mleka

# SERGO

121863

Ž: SI 14236008

R: Boris Kunšič, Zgornje Gorje

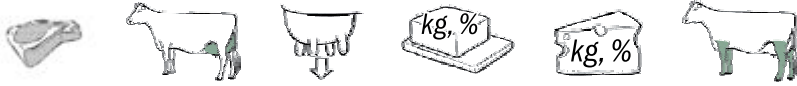
SSI<sub>me</sub> 160

SSI 121

Kappa kazein AA

LS - 99 %, RH - 1 %

Beta kazein



SERANO 721023 (DE 0938759470)							SAFIR (DE 0931055961)	
PV	588	37	0,26	35	0,33	116	ALICE (DE 0933113918)	
GORA (SI 92849211)							HAJNAL 121042 (SI 1727016)	
Naj. 8	7643	309	4,04	239	3,13	GAGA (SI 82314916)		
Pov. 7	7070	298	4,22	230	3,26	Naj. 4. 7366 330 4,48 241 3,27		
ŽP(09.05)	65588	2838	4,33	2161	3,29	DIMO (SI 1379276)		
PV12	110	109	104	107	96	107	113	

### Mlečnost

PV 07-20 - 43 hčera (točnost 91 %)

	mleko		maščoba		beljakovine		IBM
	kg	%	kg	%	kg	%	
PV	150	24	0,29	9	0,11	105	
PV12	102	109	112	104	108	105	

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	108
somatske celice	90
iztok mleka	128
DMT	107
dolgoživost	108

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	110
indeks: klavne last.	122
t.l. skupaj	119

### Lastnosti zunanosti

	76	88	100	112	124	136
22 hčera (točnost 80 %)						
okvir						87
omiščenost						127
noge						111
vime						121
višina križa	cm					84
dolžina trupa	cm					80
kolčna širina	cm					107
globina telesa	cm					117
nagib križa	nadgrajen					85 pobit
skočni sklep	strm					73 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					89 tanek
bicliji	mehki					115 strmi
parklji	nizki					120 visoki
dolžina vimena	kratko					112 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					137 dolgo
prijetost vimena	slaba					106 močna
centralna vez	ni izraž.					120 močna
globina vimena	spuščeno					98 pripeto
dolžina seskov	kratki					66 dolgi
debelina seskov	tanki					50 debeli
nam. pred. seskov	navzven					142 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					138 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					149 navznoter



Oliva SI 74522756 (polestra bika Sergio), maksimalna mlečnost v III. laktaciji 34 kg mleka. Rejec krave Kunšič Boris Perniki.

Sergo izvira iz linije Serano x Hajnal. Odlična mati Gora je imela devet potomcev in je dosegla življenjsko proizvodnjo preko 65.000 kg mleka. Bik nakazuje nadpovprečne lastnosti mlečnosti in iztoka mleka. Plemenske vrednosti kažejo nekoliko manjši okvir, dobro omiščenost, dobre lastnosti nog in vimena. Pri osemenjevanju pazite na krajše in tanjše seske. Priporočamo ga za osemenjevanje potomk po bikih: Remek, Mitos, Ini in Berko.

### Izboljšuje lastnosti

- + klavne in pitovne lastnosti
- + vime
- + iztok mleka
- + kg in % maščob
- + kg in % beljakovin
- + noge

# VABIR

## 121880

Ž: SI 04328377

R: Tomaž Lampret, Dobrova

### SSI<sub>me</sub> 188

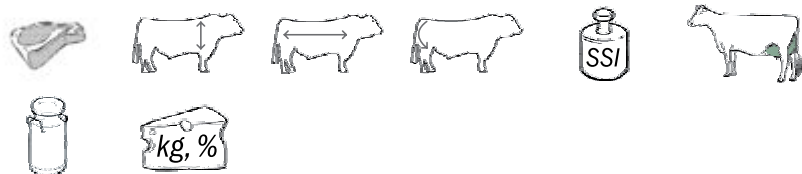
D: 02.06.2014

# SSI 121

Kappa kazein AA

LS - 94 %, MB - 6 %

Beta kazein



VANADIN 721042 (DE 0941035849)							VANSTEIN 720651 (DE 0934586859)						
PV	1477	35	-0,34	45	0,02	120	LOLITA (DE 0938931563)						

BIBA (SI 93538622)							PADOK 121206 (SI 2048492)						
BORA (SI 82894195)							Naj. 5. 7425 309 4,16 249 3,35						
Naj. 4	8700	365	4,20	296	3,40		GARES (SI 2062926)						
Pov. 6	6735	265	3,93	232	3,45								
ŽP(06.10)	46102	1865	4,05	1601	3,47								
PV12	110	109	93	106	99	106 101							

### Mlečnost

PV 07-20 - 35 hčera (točnost 89 %)

	mleko		maščoba		beljakovine		IBM
	kg	%	kg	%	kg	%	
PV	594	20	-0,01	15	0,00	107	
PV12	109	107	100	107	100	107	

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	104
somatske celice	111
iztok mleka	100
DMT	111
dolgoživost	107

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	125
indeks: klavne last.	118
t.l. skupaj	125



### Lastnosti zunanosti

	76	88	100	112	124	136
21 hčera (točnost 80 %)						
okvir						125
omiščenost						124
noge						94
vime						111
višina križa						120
dolžina trupa						127
kolčna širina						135
globina telesa						134
nagib križa						72 pobit
skočni sklep						84 sabljast
izraž. skoč. sklepa						85 tanek
bicliji						109 strmi
parklji						120 visoki
dolžina vimena						128 dolgo
dolžina vimena zad.						134 dolgo
pripetost vimena						114 močna
centralna vez						105 močna
globina vimena						100 pripeto
dolžina seskov						89 dolgi
debelina seskov						100 debeli
nam. pred. seskov						84 navznoter
nam. zad. seskov						77 navznoter
položaj zad. ses.						89 navznoter



Elitni bik Vanadin.

Vabir izvira iz kombinacije linij Vanadin (Vanstein) x Padok. Mati Biba je zadnja v izredno dolgoživi liniji. Pet prednic bika Vabir je imelo skupaj 35 telet. Bik prenaša v populacijo dobre lastnosti prireje mleka in mesa, nižje število somatskih celic in dobro dolgoživost. Potomke so velikega okvirja, imajo čvrste biclje in parklje ter dolga dobro pripeta vimena. Pri osemenjevanju pazite na krajše in tanjše seske, ki so spredaj in zadaj nameščeni navzven. Priporočamo ga za osemenjevanje potomk po bikih: Remek, Mitos, Vajak, Moral in Hisko.

### Izboljšuje lastnosti

- + klavne in pitovne lastnosti
- + globina telesa
- + dolžina telesa
- + omiščenost
- + vime
- + kg mleka
- + kg in % beljakovin

# MANSI

## 121896

Ž: SI 64521897

R: Andrej Podkubovšek, Slovenske Konjice

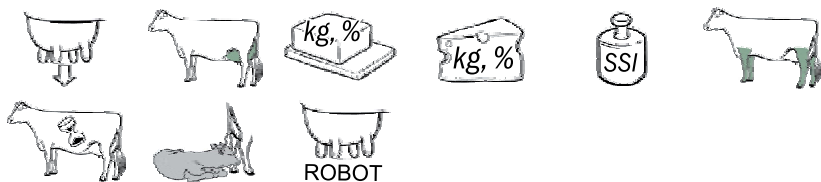
### SSI<sub>me</sub> 108

# SSI 116

Kappa kazein AA

LS - 97 %, RH - 3 %

Beta kazein



MANTON 721114 (DE 0942405989)							MANITOBA 720763 (DE 0936487481)						
PV	1613	57	-0,11	42	-0,04	121	BILLI (DE 0933276180)						

SINDY (SI 93554767)							IMPOSIUM 720762 (DE 0935904510)						
Naj. 3	10158	520	5,12	358	3,52	SINDY (AT 284526607)							
Pov. 4	8768	427	4,86	322	3,67	Naj. 2. 8044 292 3,62 255 3,17							
ŽP(05.00)	42940	2107	4,91	1593	3,71	ROTRIEGO (AT 512997147)							
PV12	131	150	131	137	122	140	149						

#### Mlečnost

PV 07-20 - 116 hčera (točnost 96 %)

	mleko		maščoba		beljakovine		IBM
	kg	%	kg	%	kg	%	
PV	837	49	0,24	22	0,02	112	
PV12	112	118	110	111	102	112	

#### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	159
somatske celice	103
iztok mleka	136
DMT	
dolgoživost	111

#### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	96
indeks: klavne last.	85
t.l. skupaj	119

#### Lastnosti zunanosti

47 hčera (točnost 89 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						102
omiščenost						89
noge						112
vime						126
višina križa	cm					101
dolžina trupa	cm					103
kolčna širina	cm					107
globina telesa	cm					109
nagib križa	nadgrajen					88 pobit
skočni sklep	strm					122 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					117 tanek
bicliji	mehki					105 strmi
parklji	nizki					115 visoki
dolžina vimena	kratko					145 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					133 dolgo
prijetost vimena	slaba					136 močna
centralna vez	ni izraž.					124 močna
globina vimena	spuščeno					114 pripeto
dolžina seskov	kratki					97 dolgi
debelina seskov	tanki					93 debeli
nam. pred. seskov	navzven					83 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					78 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					96 navznoter



Rebeka SI 14658776 (hčera bika Mansi), maksimalna kontrola v I. laktaciji 36 kg mleka. Rejec krave Podkubovšek Andrej Tepanje.

Mansi je potomec elitnega bika Manton in odlične Imposiumove hčere. Aktivna bikovska mati je bila tudi babica Sindy (linija Romel). Mansi prenaša na potomke odlične lastnosti prireje mleka, hiter iztok mleka in dolgoživost. Potomke so povprečnega okvirja, imajo čvrste biclje in visoke parklje. Izrazito dolga dobro pripeta vimena imajo močno izraženo centralno vez. Pri osemenjevanju pazite na nastavitev seskov spredaj in zadaj navzven. Mansi nakazuje lažje telitve zato ga priporočamo za osemenjevanje plemenskih telic. Priporočamo ga za osemenjevanje potomk po bikih: Rokos, Iserdenn, Valuk, Roumanian in Vandal.

#### Izboljšuje lastnosti

- + iztok mleka
- + vime
- + kg in % maščob
- + kg in % beljakovin
- + noge
- + dolgoživost
- + lahke telitve
- + kg mleka

# MALVI

121873

Ž: SI 24431099

D: 30.04.2014

R: Franc Kaiser, Slovenska Bistrica

# SSI 114

Kappa kazein AA

LS - 96 %, RH - 4 %

Beta kazein



MALPORT 721078 (DE 0941721747)

PV 515 29 0,07 28 0,28 113

MALINT (AT 239726145)

ELFI (DE 0936770484)

VITA (SI 73306944)

Naj. 5 9480 356 3,75 322 3,40  
Pov. 5 8451 327 3,86 285 3,38  
ŽP(06.02) 48592 1889 3,89 1643 3,38  
PV12 131 126 92 129 96 128 121

STREL 121116 (SI 1827882)

VOLGA (SI 62951126)

Naj. 4. 9188 380 4,14 299 3,25

POLDI (DE 0913325437)

## Mlečnost

PV 07-20 - 54 hčera (točnost 93 %)

	mleko		maščoba		beljakovine		IBM
	kg	kg	%	kg	%		
PV	519	11	-0,24	13	-0,01	106	
PV12	108	104	90	106	99	106	

## Funkcionalne lastnosti

težke telitve	97
somatske celice	126
iztok mleka	94
DMT	97
dolgoživost	118

## Pitane in klavne last.

indeks: prirast	86
indeks: klavne last.	84
t.l. skupaj	133

## Lastnosti zunanosti

	76	88	100	112	124	136
27 hčera (točnost 83 %)						
okvir						105
omiščenost						101
noge						117
vime						151
višina križa						104
dolžina trupa						107
kolčna širina						110
globina telesa						104
nagib križa						99 pobit
skočni sklep						87 sabljast
izraž. skoč. sklepa						90 tanek
bicliji						134 strmi
parklji						133 visoki
dolžina vimena						126 dolgo
dolžina vimena zad.						110 dolgo
pripetost vimena						158 močna
centralna vez						116 močna
globina vimena						141 pripeto
dolžina seskov						85 dolgi
debelina seskov						106 debeli
nam. pred. seskov						131 navznoter
nam. zad. seskov						133 navznoter
položaj zad. ses.						118 navznoter



Elitni bik Malport.

Malvi je polbrat bika Maber. Mati Vita je izvrstna Strelova hčera z odličnimi lastnostmi nog in vimena (tudi mati bika Berko). Babica Volga je mati odličnega bika Renker. Bik Malvi je specialist za prirajo mleka, popravlja zdravje vimena in dolgoživost. Potomke so povprečnega okvirja ter odlične v lastnostih nog in vimena. Priporočamo ga za osemenje potomk po bikih: Vebi, Bosil, Moral in Regan.

## Izboljšuje lastnosti

- + noge
- + nizko število somatskih celic
- + iztok mleka
- + vime
- + kg mleka

# VOZGER

121853

Ž: SI 94236000

D: 19.12.2013

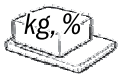
R: Boris Kunšič, Zgornje Gorje

# SSI 114

Kappa kazein AA

LS - 90 %, RH - 9 %, MB - 1 %

Beta kazein



WILLENBERG 721020 (DE 0940049340)  
PV 1238 52 0,07 34 0,03 117

WAL (AT 841069834)

HILLARY (DE 0935538952)

CIFRA (SI 73280101)

PROELL 720342 (AT 283572971)

CUNA (SI 32400960)

Naj. 3. 10930 469 4,29 344 3,14

Naj. 8 11861 432 3,64 343 2,89  
Pov. 8 9159 337 3,68 284 3,10  
ŽP(10.01) 85913 3172 3,69 2713 3,16  
PV12 136 122 80 130 84 128 121

ZVONKO (SI 1283781)

## Mlečnost

PV 07-20 - 90 hčera (točnost 95 %)

	mleko		maščoba		beljakovine		IBM
	kg	%	kg	%	kg	%	
PV	910	30	-0,11	20	-0,12	110	
PV12	113	111	96	110	91	110	

## Funkcionalne lastnosti

težke telitve	97
somatske celice	105
iztok mleka	100
DMT	118
dolgoživost	101

## Pitane in klavne last.

indeks: prirast	99
indeks: klavne last.	97
t.l. skupaj	112

## Lastnosti zunanosti

	76	88	100	112	124	136
62 hčera (točnost 91 %)						
okvir						109
omišičenost						70
noge						107
vime						97
višina križa						111
dolžina trupa						106
kolčna širina						81
globina telesa						109
nagib križa						100 pobit
skočni sklep						111 sabljast
izraž. skoč. sklepa						101 tanek
bicliji						123 strmi
parklji						120 visoki
dolžina vimena						98 dolgo
dolžina vimena zad.						91 dolgo
priprtetost vimena						80 močna
centralna vez						97 močna
globina vimena						73 pripeto
dolžina seskov						109 dolgi
debelina seskov						112 debeli
nam. pred. seskov						99 navznoter
nam. zad. seskov						108 navznoter
položaj zad. ses.						104 navznoter



Dreta SI 04676780 (hčera bika Vozger), maksimalna kontrola v I. laktaciji 29 kg mleka. Rejec krave Kunšič Boris Perniki.

Vozger izvira iz linije Willenberg/Wal. Mati bika izvira iz redke linije Proell. Tri prednice bika so bile aktivne bikovske matere in so skupaj dosegle življenjsko proizvodnjo preko 218.000 kg mleka. Potomke bika Vozger so dosegle prvo in drugo mesto med plemenskimi telicami lisaste pasme na sejmu AGRA 2019. Vozger v populacijo prenaša dobre lastnosti mlečnosti, povprečen prirast in iztok mleka. Potomke so večjega okvirja, povprečno omišičene in imajo korektne noge. Priporočamo ga za osemenje potomk po bikih: Mitos, Renker, Bovi in Manter.

## Izboljšuje lastnosti

- + kg in % maščob
- + kratka doba med telitvama
- + kg mleka







**Genomsko testirani biki lisaste pasme**  
na Nemško- Avstrijski populaciji (Vir; Lfl Grub)

stran	Ime	RŠ bika	SSI	Oče	Materin oče
16	<b>Humek</b>	122087	122	Hurly	Isario
17	<b>Vobi</b>	122084	117	Watnox	Obi
18	<b>Murato</b>	122096	117	Mahango	Hupsol
19	<b>Macko</b>	122119	117	Monumental	Hutera
20	<b>Vili</b>	122134	114	Villeroy	Boreas
21	<b>Herens</b>	122136	116	Hilfinger	Vlek
22	<b>Zerdin</b>	121133	112	Zickzack	Vandal
23	<b>Vežaj</b>	122122	118	Varta	Evergreen
24	<b>Jadran</b>	122117	116	Janda	Vanstein
25	<b>Zargen</b>	122139	111	Zickzack	Hutera
25	<b>Word</b>	122138	124	Worldcup	Wille
26	<b>Mavrc Pp</b>	122137	101	Manolo	Samuraj
26	<b>Walurus</b>	122135	100	Walfried	Vampus
27	<b>Metrik</b>	122132	104	Mahango	Serano
27	<b>Mongol</b>	122123	124	Manolo	Mahango
28	<b>Zlatnik</b>	122121	117	Zickzack	Everest
28	<b>Macerat</b>	122120	111	Manolo	Manton
29	<b>Riter</b>	122116	112	Riaza	Vanstein
29	<b>Verben</b>	122106	115	Vest	Everest
30	<b>Mikolin PP</b>	122105	117	Manolo	Vollgas
30	<b>Magnus Pp</b>	122099	104	Mahango	Dionis
31	<b>Princip</b>	122097	115	Possmann-ET	Manton
31	<b>Vango</b>	122088	112	Wobbler	Rumgo
32	<b>Petrans</b>	122100	112	Peterhans	Roumanian

# GENOMSKO TESTIRANI BIKI LISASTE PASME

NA NEMŠKO- AVSTRIJSKI POPULACIJI (VIR; LFL GRUB).

# HUMEK

122087

Ž: SI 44970028

D: 04.05.2018

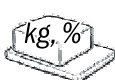
R: Branko Štuhec, Križevci pri Ljutomeru

# SSI 122

Kappa kazein **AB**

LS - 88 %, RH - 6 %, MB - 3 %, ČB - 2 %, RW - 1 %

Beta kazein **A2A2**



HURLY (DE 0947424346)						HULKOR (DE 0939373401)						
PV	2563	78	-0,10	81	0,07	137	AFRA (DE 0941366054)					

RADMILA (SI 94690006)						ISARIO (DE 0947786898)							
Naj. 2	9128	426	4,67	351	3,85	ROBIDA (SI 43980079)							
Pov. 2	8976	403	4,49	343	3,82	Naj. 2. 12311 494 4,01 444 3,61							
ŽP(02.02)	20094	913	4,54	780	3,88	WILLE (DE 0813516428)							
PV12	135	149	119	147	128	148	140						

## Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 74 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						97
omiščenost						99
noge						110
vime						119
višina križa	cm					93
dolžina trupa	cm					99
kolčna širina	cm					101
globina telesa	cm					102
nagib križa	nadgrajen					89 pobit
skočni sklep	strm					106 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					110 tanek
biciji	mehki					105 strmi
parklji	nizki					105 visoki
dolžina vimena	kratko					112 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					93 dolgo
prijetost vimena	slaba					112 močna
centralna vez	ni izraž.					115 močna
globina vimena	spuščeno					73 110
dolžina seskov	kratki					98 dolgi
debelina seskov	tanki					106 debeli
nam. pred. seskov	navzven					117 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					112 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					112 navznoter

## Izboljšuje lastnosti

- + vime
- + noge
- + kg in % maščob
- + kg in % beljakovin
- + klavne in pitovne lastnosti

## Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 67 %)						
	mleko	maščoba	beljakovine			
	kg	kg	%	kg	%	IBM
PV	425		0,24		0,14	
PV12	122					

## Funkcionalne lastnosti

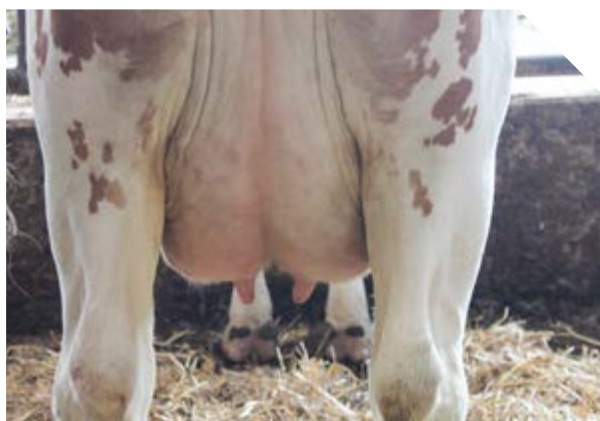
težke telitve	126
somatske celice	100
iztok mleka	95
DMT	
dolgoživost	112

## Pitane in klavne last.

indeks: prirast	106
indeks: klavne last.	111



Humek 122087 izvira iz linije Hurly (polbrat bika Halja). Mati bika je izvrstna Isariova hčera z odličnimi lastnostmi okvirja, nog in vimena. Humek je eden najbolj kompletnih Hurlyjevih polbratov v Evropi. Bik nakazuje zraven dobrih lastnosti mlečnosti, tudi dobre lastnosti prireje mesa, dolgoživosti ter lastnosti nog in vimena. Humek prenaša kapa kazein AB in beta kazein A2A2.



Rozina SI 84690076 (polsestra bika Humek), maksimalna mlečnost v I. laktaciji 52 kg mleka. Rejec krave Štuhec Branko Logarovci.

# VOBI

## 122084

Ž: SI 84965989

D: 25.02.2018

R: Primož Pevec, Ponikva

# SSI 117

Kappa kazein **AB**

LS - 99 %, RH - 1 %

Beta kazein **A2A2**



WOBBLER 721399 (DE 0946673832)							WATNOX (DE 0938662295)		
PV	2180	71	-0,20	69	0,12	132	SINDI (DE 0941277398)		

MIMI 37 (AT 108062222)							OBI (DE 0945937492)		
Naj. 2	12415	642	5,17	436	3,51		WENDY (AT 878177818)		
Pov. 2	10819	513	4,75	390	3,60		Naj. 2. 12451 642 5,17 435 3,51		
ZP(03.00)	31342	1470	4,69	1160	3,70		IMPOSIUM (DE 0935904510)		
PV12	139	150	114	146	115	147	141		

**Izboljšuje lastnosti**  
 + kg mleka  
 + klavne in pitovne lastnosti  
 + iztok mleka  
 + nizko število somatskih celic

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 67 %)

	mleko		maščoba		beljakovine		IBM
	kg	kg	%	kg	%		
PV	641	9	-0,21	16	-0,08		
PV12	111		-0,18		-0,07		

### Funkcionalne lastnosti

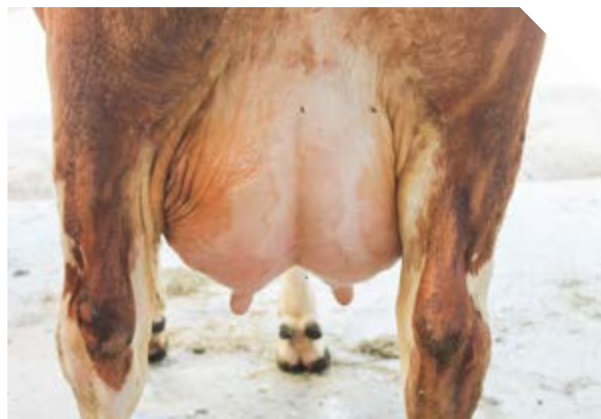
težke telitve	110
somatske celice	109
iztok mleka	110
DMT	
dolgoživost	107

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	106
indeks: klavne last.	106

### Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 74 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						97
omiščenost						108
noge						105
vime						108
višina križa						94
dolžina trupa						100
kolčna širina						103
globina telesa						100
nagib križa						101 pobit
skočni sklep						100 sabljast
izraž. skoč. sklepa						100 tanek
bicliji						101 strmi
parklji						109 visoki
dolžina vimena						101 dolgo
dolžina vimena zad.						100 dolgo
priprtetost vimena						111 močna
centralna vez						102 močna
globina vimena						99 pripeto
dolžina seskov						89 dolgi
debelina seskov						95 debeli
nam. pred. seskov						103 navznoter
nam. zad. seskov						103 navznoter
položaj zad. ses.						96 navznoter



Vobi 122084 je potomec elitnega bika Wobbler. Mati bika je odlična Obijeva hčera (linija Houscaran), ki je tudi mati bika Monci. Vobi nakazuje odlične lastnosti pridelave mleka in mesa. Potomke bi naj bile rahlo podpovprečne v lastnostih okvirja ter dobre v lastnostih nog in vimena. Bik ima odlične genomske plemenske vrednosti za lastnosti persistence, dolgoživosti in zdravja vimena.

Wobla SI 34966002 (polsestra bika Vobi), maksimalna mlečnost v I. laktaciji 27 kg mleka. Rejec krave Pevec Primož Slatina.

# MURATO

122096

Ž: SI 14978201

D: 28.07.2018

R: Damjan Bračko, Gornja Radgona

# SSI 117

Kappa kazein AA

LS - 100 %

Beta kazein A1A1



MAHANGO 721340 (DE 0948097266)								MUNGO (DE 0945382782)	
PV	1034	40	0,02	27	0,06	113		FALTER (DE 0944042437)	

LOPTA (SI 63912777)								HUPSOL 720834 (DE 0937793170)	
Naj. 5	9604	396	4,12	346	3,60			LUŽA (SI 92554867)	
Pov. 6	8282	338	4,08	299	3,61			Naj. 4. 8422 375 4,45 287 3,40	
ŽP(07.02)	64306	2701	4,20	2367	3,68			FRIESE (DE 0919661515)	
PV12	122	119	97	125	119	124	133		

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 66 %)

	mleko		maščoba		beljakovine		IBM
	kg		kg	%	kg	%	
PV	623	15	-0,13	12	-0,12		
PV12	110		-0,13		-0,12		

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	100
somatske celice	106
iztok mleka	104
DMT	
dolgoživost	111

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	104
indeks: klavne last.	107

### Lastnosti zunanosti

	76	88	100	112	124	136
hčera (točnost 74 %)						
okvir						99
omiščenost						108
noge						104
vime						98
višina križa						98
dolžina trupa						101
kolčna širina						99
globina telesa						100
nagib križa						111 pobit
skočni sklep						104 sabljast
izraž. skoč. sklepa						100 tanek
bicliji						100 strmi
parklji						102 visoki
dolžina vimena						106 dolgo
dolžina vimena zad.						102 dolgo
prijetost vimena						100 močna
centralna vez						105 močna
globina vimena						91 pripeto
dolžina seskov						106 dolgi
debelina seskov						103 debeli
nam. pred. seskov						88 navznoter
nam. zad. seskov						104 navznoter
položaj zad. ses.						108 navznoter



Laffe AT 563912329 (polsestra bika Murato), mlečnost v I. laktaciji 8.171 kg mleka. Rejec krave Lovrec Miran Gibina.

Murato 122096 izvira iz linije Mahango, ki prenaša v populacijo izreden kombiniran tip, brezročnost ter nadpovprečne pitovne in klavne lastnosti. Mati bika je bila izredna Hupsolova hčera, ki je dosegla življenjsko prirejo mleka preko 64.000 kg mleka (babica in prababica sta skupaj namolzli skoraj 100.000 kg mleka). Bik je primeren za osemenje krav v mlečnem tipu kjer želimo popraviti tip živali, hkrati pa izboljšuje tudi lastnosti mlečnosti.

### Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + dolgoživost
- + klavne in pitovne lastnosti

# MACKO

122119

Ž: SI 75048198

D: 03.11.2018

R: Marjan Murko, Lovrenc na Dravskem Polju

# SSI 117

Kappa kazein AA

LS - 100 %

Beta kazein A2A2



MONUMENTAL 721387 (DE 0949729097)							MANIGO (DE 0943304203)		
PV	601	-2	-0,37	13	0,05	105	LENTA (DE 0946704348)		

POLLY (SI 24429005)							HUTERA 721068 (DE 0941688886)					
							PICASSA (SI 73833541)					
Naj. 3	8902	381	4,28	326	3,66		Naj. 2.	8693	367	4,22	326	3,75
Pov. 3	8510	394	4,62	300	3,53		MANDELA (DE 0935684041)					
ŽP(03.01)	29312	1349	4,60	1033	3,52							
PV12	140	146	113	147	115	148						

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 67 %)

	mleko		maščoba		beljakovine		IBM
	kg	%	kg	%	kg	%	
PV	424	16	-0,02	22	0,09		
PV12	114		-0,02		0,09		

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	103
somatske celice	105
iztok mleka	100
DMT	
dolgoživost	106

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	110
indeks: klavne last.	97

### Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 75 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						101
omiščenost						103
noge						119
vime						106
višina križa	cm					101
dolžina trupa	cm					99
kolčna širina	cm					105
globina telesa	cm					104
nagib križa	nadgrajen					89 pobit
skočni sklep	strm					98 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					113 tanek
bicliji	mehki					107 strmi
parklji	nizki					113 visoki
dolžina vimena	kratko					107 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					113 dolgo
priprtetost vimena	slaba					95 močna
centralna vez	ni izraž.					114 močna
globina vimena	spuščeno					97 pripeto
dolžina seskov	kratki					102 dolgi
debelina seskov	tanki					112 debeli
nam. pred. seskov	navzven					97 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					113 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					116 navznoter



Polly SI 24429005 (mati bika Macko), maksimalna mlečnost v III. laktaciji 8.902 kg mleka. Rejec krave Murko Marjan.

Macko 122119 je potomec elitnega bika Monumental (polbrat bika Mint). Mati bika je izvrstna Huterova hčera. Aktivni bikovski materi sta bili tudi babica (oče Mandela) in prababica (oče Sel). Macko nakazuje odlične lastnosti prireje mleka, dobre lastnosti nog in vimena.

### Izboljšuje lastnosti

- + noge
- + kg mleka
- + kg in % beljakovin

# VILI

## 122134

Ž: SI 75116457

D: 31.03.2019

R: Roman Belec, Sv.Tomaž

# SSI 114

Kappa kazein **AB**

LS - 98 %, RH - 2 %

Beta kazein **A1A1**

VILLEROY 721465 (DE 0947673487)

PV 985 55 0,23 37 0,12 118

REUMUT 721298 (DE 0944127123)

LIMA (DE 0945122481)

DAŠA (SI 64119056)

Naj. 4	8642	278	3,22	299	3,46		
Pov. 5	7050	258	3,66	250	3,55		
ŽP(05.06)	39736	1475	3,71	1426	3,59		
PV12	104	100	96	105	116	104	115

BOREAS 720924 (DE 0939153378)

DIRKA (SI 83569250)

Naj. 3. 7508 290 3,86 262 3,48

MONTE (DE 0934192970)

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 66 %)

	mleko		maščoba		beljakovine		IBM
	kg		kg	%	kg	%	
PV	139		2	-0,05	9	0,06	
PV12	104			-0,05		0,06	

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	106
somatske celice	115
iztok mleka	97
DMT	
dolgoživost	112

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	109
indeks: klavne last.	110



### Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 73 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						100
omiščenost						103
noge						106
vime						113
višina križa						95
dolžina trupa						102
kolčna širina						111
globina telesa						104
nagib križa						88 pobit
skočni sklep						101 sabljast
izraž. skoč. sklepa						99 tanek
bicliji						104 strmi
parklji						106 visoki
dolžina vimena						114 dolgo
dolžina vimena zad.						112 dolgo
pripetost vimena						113 močna
centralna vez						103 močna
globina vimena						105 pripeto
dolžina seskov						103 dolgi
debelina seskov						96 debeli
nam. pred. seskov						112 navznoter
nam. zad. seskov						106 navznoter
položaj zad. ses.						97 navznoter



Daša SI 64119056 (mati bika Vili), maksimalna mlečnost v IV. laktaciji 8.642 kg mleka. Rejec krave Belec Roman Koračice.

Vili 122134 je prvi potomec elitnega bika Villeroy v naši populaciji. Mati bika je ekstremno kombinirana Boreasova hčera, ki ima v pedigreju še elitna bika Monte in Malox ter bika Gren. Genomske plemenske vrednosti nakazujejo dobre lastnosti nog, vimena, dolgoživosti, persistence in zdravja vimena. Vili je izrazito pozitiven v lastnostih prireje mesa.

### Izboljšuje lastnosti

- + nizko število somatskih celic
- + vime
- + klavne in pitovne lastnosti
- + dolgoživost
- + kg in % beljakovin

# HERENS

122136

Ž: SI 44970035

D: 24.05.2019

R: Branko Štuhec, Križevci pri Ljutomeru

# SSI 116

Kappa kazein AA

LS - 88 %, RH - 12 %

Beta kazein A1A2



HILFINGER 721580 (DE 0816589529) — HURLY (DE 0947424346)  
PV — SAMBA (DE 0815491101)

VREČA (SI 04527033) — VLEK 121805 (SI 14213643)  
— VINDIJA (SI 33980049)  
Naj. 2. 8859 305 3,44 298 3,37  
RAVE (AT 400484214)

Naj. 2	10294	415	4,03	387	3,76
Pov. 2	9685	387	4,00	356	3,68
ZP(02.02)	21621	879	4,07	821	3,80
PV12	134	135	103	139	115 138 131

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 56 %)

	mleko	maščoba	beljakovine	IBM
	kg	kg	%	kg
PV	501	18	-0,04	19
PV12	113		-0,04	0,02

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	104
somatske celice	106
iztok mleka	101
DMT	
dolgoživost	104

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	111
indeks: klavne last.	120

### Izboljšuje lastnosti

- + klavne in pitovne lastnosti
- + kg mleka
- + kg in % beljakovin

### Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 65 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						104
omiščenost						81
noge						108
vime						106
višina križa	cm					108
dolžina trupa	cm					106
kolčna širina	cm					93
globina telesa	cm					100
nagib križa	nadgrajen					92 pobit
skožni sklep	strm					99 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					105 tanek
bicliji	mehki					107 strmi
parklji	nizki					100 visoki
dolžina vimena	kratko					105 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					110 dolgo
priprtetost vimena	slaba					100 močna
centralna vez	ni izraž.					101 močna
globina vimena	spuščeno					101 pripeto
dolžina seskov	kratki					86 dolgi
debelina seskov	tanki					99 debeli
nam. pred. seskov	navzven					101 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					105 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					104 navznoter



Herens 122136 je potomec elitnega bika Hilfinger (Hurly). Mati bika je izvrstna neproblematična Vlekova hčera, ki je v prvi laktaciji dosegla maksimalno mlečnost v kontroli 37 kg mleka. Maksimalna mlečnost v drugi laktaciji znaša 48 kg mleka. Herens nakazuje odlične lastnosti prireje mleka in mesa ter nadpovprečne lastnosti nog in vimena.

Rozina SI 84690076 (polestera bika Hilfinger), maksimalna mlečnost v I. laktaciji 52 kg mleka. Rejec krave Štuhec Branko Logarovi.

# ZERDIN

122133

Ž: SI 34602113

D: 30.01.2019

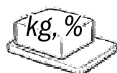
R: Jernej Hohler, Oplotnica

# SSI 112

Kappa kazein AA

LS - 97 %, RH - 3 %

Beta kazein A1A2



ROBOT

ZICKZACK 721499 (AT 504830138) — ZEPTEP 721357 (DE 0949287315)  
PV — ZOFE (DE 0666337338)

ELZA (SI 24602042) — VANDAL 121558 (SI 63429792)  
EDITH (AT 762960219)

Naj. 1	11477	454	3,96	421	3,67		
Pov. 1	11477	454	3,96	421	3,67		
ŽP(01.06)	17691	699	3,95	643	3,64		
PV12	135	137	104	143	121	142	145

Naj. 3. 10288 370 3,60 363 3,52

WALDBRAND (DE 0940100513)

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 56 %)

	mleko		maščoba		beljakovine		IBM
	kg	kg	%	kg	%		
PV	115	29	0,30	10	0,07		
PV12	114		0,33		0,09		

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	94
somatske celice	94
iztok mleka	121
DMT	
dolgoživost	92

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	108
indeks: klavne last.	106

### Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 66 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						106
omiščenost						88
noge						104
vime						102
višina križa	cm					111
dolžina trupa	cm					100
kolčna širina	cm					102
globina telesa	cm					101
nagib križa	nadgrajen					96 pobit
skočni sklep	strm					103 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					103 tanek
bicliji	mehki					98 strmi
parklji	nizki					102 visoki
dolžina vimena	kratko					105 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					110 dolgo
prijetost vimena	slaba					93 močna
centralna vez	ni izraž.					93 močna
globina vimena	spuščeno					100 pripeto
dolžina seskov	kratki					106 dolgi
debelina seskov	tanki					107 debeli
nam. pred. seskov	navzven					108 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					101 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					91 navznoter



Elly SI 74602126 (polsestra matere bika Zerdin), maksimalna mlečnost v II. laktaciji 11.481 kg mleka. Rejec krave Hohler Jernej Božje.

Zerdin 122133 je potomec bika Zickzack v kombinaciji z nadpovprečno Vandalovo hčero, ki je dosegla ekstremno mlečnost že v prvi laktaciji. Polsestra matere bika je odlična Raldijeva hčera, ki je bila zmagovalka regijske razstave na Ptuju 2018 in lokalne razstave v Slovenski Bistrici 2018. Zerdin nakazuje nadpovprečne lastnosti prireje mleka in mesa, hiter iztok mleka, ter dobre lastnosti nog in okvirja.

### Izboljšuje lastnosti

- + iztok mleka
- + klavne in pitovne lastnosti
- + kg in % maščob



# VEZAJ

122122

Ž: SI 35164904

D: 10.03.2019

R: Janko Serdinšek, Lovrenc na Dravskem polju

# SSI 118

Kappa kazein AA

LS - 98 %, RH - 2 %

Beta kazein A1A2

genetske napake: F4C



VARTA 721498 (DE 0950350294)							VALEUR (DE 0947698886)				
PV	1563	58	0,03	49	0,11	123	GLUCKE (DE 0947380178)				

ROSSANA (AT 507510829)							EVERGREEN 721303 (DE 0948470307)					
							ROMI (AT 419951822)					
Naj. 1	7973	372	4,66	265	3,32		Naj. 1.	7973	372	4,66	265	3,32
Pov. 2	7741	347	4,48	280	3,62		WILLE (DE 0813516428)					
ŽP(02.05)	18681	846	4,53	689	3,69							
PV12	125	126	103	128	108	128						

**Izboljšuje lastnosti**

- + kg mleka
- + dolgoživost
- + kg in % beljakovin
- + klavne in pitovne lastnosti

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 66 %)						
	mleko	maščoba	beljakovine			
	kg	kg	%	kg	%	IBM
PV	535	12	-0,12	20	0,01	
PV12	112		-0,12		0,01	

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	105	indeks: prirast	106
somatske celice	97	indeks: klavne last.	106
iztok mleka	103		
DMT			
dolgoživost	107		

### Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 74 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						98
omiščenost						107
noge						97
vime						105
višina križa	cm					94
dolžina trupa	cm					103
kolčna širina	cm					104
globina telesa	cm					102
nagib križa	nadgrajen					90 pobit
skočni sklep	strm					100 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					92 tanek
bicliji	mehki					98 strmi
parklji	nizki					113 visoki
dolžina vimena	kratko					109 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					103 dolgo
prijetost vimena	slaba					104 močna
centralna vez	ni izraž.					107 močna
globina vimena	spuščeno					97 pripeto
dolžina seskov	kratki					92 dolgi
debelina seskov	tanki					94 debeli
nam. pred. seskov	navzven					101 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					103 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					105 navznoter



Vežaj 122122 izvira iz linije Varta in pri materi Evergreen. Mati ima v svojem pedigreju še dva elitna bika Wille in Herich. Vežaj nakazuje odlične lastnosti prireje mleka in mesa, dolgoživosti, omiščenosti in dobre lastnosti vimena.

Freiburg SI 34658767 (polsestra bika Vežaj), maksimalna mlečnost v I. laktaciji 29 kg mleka. Rejec krave Podkubovšek Andrej Tepanje.

# JADRAN

122117

Ž: SI 45139028

D: 20.12.2018

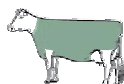
R: Pavel Demšar, Škofja Loka

# SSI 116

Kappa kazein AA

LS - 96 %, RH - 4 %

Beta kazein A2A2



JANDA 721400 (AT 117339119)	HERMANN (AT 375872116)
PV 1221 70 0,20 37 0,13 119	HERZBLATT (AT 028107716)

MIVA 6 (SI 84266503)	VANSTEIN 720651 (DE 0934586859)
Naj. 3 9140 450 4,92 334 3,65	MOJA 19 (SI 13402424)
Pov. 4 7924 373 4,70 283 3,57	Naj. 8. 9322 396 4,25 313 3,36
ŽP(04.08) 41522 1915 4,61 1475 3,55	ENRICO (DE 0916200528)
PV12 125 132 113 129 112 130 135	

## Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 74 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						111
omišičenost						98
noge						106
vime						114
višina križa	cm					114
dolžina trupa	cm					107
kolčna širina	cm					102
globina telesa	cm					106
nagib križa	nadgrajen					97 pobit
skočni sklep	strm					109 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					119 tanek
bicliji	mehki					100 strmi
parklji	nizki					97 visoki
dolžina vimena	kratko					104 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					105 dolgo
prijetost vimena	slaba					107 močna
centralna vez	ni izraž.					109 močna
globina vimena	spuščeno					116 pripeto
dolžina seskov	kratki					101 dolgi
debelina seskov	tanki					96 debeli
nam. pred. seskov	navzven					108 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					102 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					99 navznoter

## Izboljšuje lastnosti

- + vime
- + dolgoživost
- + okvir živali
- + klavne in pitovne lastnosti

## Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 68 %)

	mleko	maščoba	beljakovine		
	kg	kg	%	kg	%
PV	154	5	-0,02	5	-0,01
PV12	103		-0,02		-0,01

## Funkcionalne lastnosti

težke telitve	97
somatske celice	99
iztok mleka	106
DMT	
dolgoživost	112

## Pitane in klavne last.

indeks: prirast	110
indeks: klavne last.	105



Jadran 122117 je prvi potomec elitnega bika Janda v naši populaciji. Mati bika je Vansteinova hčera, ki je dosegla življenjsko proizvodnjo preko 41.000 kg mleka. Aktivne bikovske matere so bile tudi babica (oče elitni bik Enrico, 71.000 kg življenjske proizvodnje), prababica (oče elitni bik Renner, 63.000 kg življenjske proizvodnje) in praprababica (oče elitni bik Pikkobello, 52.000 kg življenjske proizvodnje). Jadran nakazuje dobre lastnosti prireje mleka in mesa, dobro persistenco, iztok mleka, vime in okvir.



Lensir DE 0953262209 (polsestra bika Jadran), maksimalna mlečnost v I. laktaciji 33 kg mleka. Rejec krave Pevce Primož Slatina.

# ZARGEN

122139

Ž: SI 65029745

D: 01.04.2019

R: Tomaž Lampret, Dobrova

# SSI 111

Kappa kazein AB

LS - 100 %

Beta kazein A1A1

genetske napake:



ZICKZACK 721499 (AT 504830138)	ZEPTER 721357 (DE 0949287315)
PV	ZOFE (DE 0666337338)

HACIENDA (SI 34328374)	HUTERA 721068 (DE 0941688886)
Naj. 2 9935 406 4,09 341 3,43	RADOST (SI 03971329)
Pov. 3 9073 344 3,79 302 3,33	Naj. 2. 8651 354 4,09 285 3,30
ŽP(03.09) 33750 1290 3,82 1136 3,37	ROMSEL (DE 0811017046)
PV12 133 126 90 129 95 129 139	

## Izboljšuje lastnosti

- + vime
- + kg mleka

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 58 %)

	mleko	maščoba	beljakovine		
	kg	kg	%	kg	%
PV	369	15	0,00	10	-0,04
PV12	109	0			-0,04

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	114
somatske celice	104
iztok mleka	104
DMT	
dolgoživost	101

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	103
indeks: klavne last.	100

### Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 67 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						97
omiščenost						93
noge						105
vime						117
višina križa	cm					98
dolžina trupa	cm					99
kolčna širina	cm					103
globina telesa	cm					93
nagib križa	nadgrajen					96 pobit
skočni sklep	strm					106 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					110 tanek
bicliji	mehki					98 strmi
parklji	nizki					101 visoki
dolžina vimena	kratko					106 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					116 dolgo
pripetost vimena	slaba					105 močna
centralna vez	ni izraž.					106 močna
globina vimena	spuščeno					109 pripeto
dolžina seskov	kratki					107 dolgi
debelina seskov	tanki					104 debeli
nam. pred. seskov	navzven					109 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					111 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					106 navznoter

# WORD

122138

Ž: SI 04970022

D: 29.03.2019

R: Branko Štuhec, Križevci pri Ljutomeru

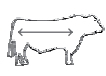
# SSI 124

Kappa kazein AB

LS - 99 %, RH - 1 %

Beta kazein A2A2

genetske napake: TPC



WORLDCUP 721565 (DE 0951373137)	WERTVOLL (AT 682079528)
PV	LAMORE (DE 0949532703)

LAUSANNE (AT 902119422)	WILLE 720964 (DE 0813516428)
Naj. 1 10068 402 3,99 336 3,34	LONDON (AT 493255518)
Pov. 2 9703 390 4,02 330 3,40	Naj. 3. 9060 427 4,72 297 3,28
ŽP(04.01) 41487 1512 3,64 1375 3,31	DIDIMUS (DE 0938403540)
PV12 113 121 116 109 101 111 113	

## Izboljšuje lastnosti

- + dolgoživost
- + vime
- + nizko število somatskih celic
- + kg mleka
- + klavne in pitovne lastnosti
- + okvir živali
- + dolžina telesa
- + globina telesa

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 59 %)

	mleko	maščoba	beljakovine		
	kg	kg	%	kg	%
PV	426	16	-0,02	14	-0,01
PV12	111		-0,02		-0,01

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	101
somatske celice	114
iztok mleka	94
DMT	
dolgoživost	118

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	111
indeks: klavne last.	106



### Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 70 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						111
omiščenost						106
noge						109
vime						117
višina križa	cm					108
dolžina trupa	cm					111
kolčna širina	cm					110
globina telesa	cm					111
nagib križa	nadgrajen					114 pobit
skočni sklep	strm					106 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					96 tanek
bicliji	mehki					107 strmi
parklji	nizki					108 visoki
dolžina vimena	kratko					110 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					101 dolgo
pripetost vimena	slaba					111 močna
centralna vez	ni izraž.					104 močna
globina vimena	spuščeno					106 pripeto
dolžina seskov	kratki					99 dolgi
debelina seskov	tanki					98 debeli
nam. pred. seskov	navzven					114 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					99 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					105 navznoter

# MAVRC Pp

122137

Ž: SI 15271301

D: 25.03.2019

R: Janez Erjavec, Podplat

# SSI 101

Kappa kazein AA

LS - 100 %

Beta kazein A2A2

genetske napake:



MANOLO 721497 (DE 0948496774)	MANIGO (DE 0943304203)
PV	FANFEE (DE 0946181372)
BREZA (SI 24445827)	SAMURAJ 121471 (SI 13102564)
Naj. 3 11344 417 3,68 389 3,43	BREDA (SI 44057141)
Pov. 3 10633 400 3,76 363 3,41	Naj. 2. 9790 405 4,13 358 3,65
ŽP(03.02) 34076 1303 3,82 1180 3,46	HERICH (AT 671844642)
PV12 142 128 86 139 99 137 128	

## Izboljšuje lastnosti

- + noge
- + klavne in pitovne lastnosti
- + okvir živali
- + dolžina telesa

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 61 %)

	mleko	maščoba	beljakovine	IBM
	kg	kg	%	kg
PV	-254	-15	-0,06	-6
PV12	93		-0,06	0,05

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	99
somatske celice	107
iztok mleka	79
DMT	
dolgoživost	101

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	105
indeks: klavne last.	123

### Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 70 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						116
omiščenost						98
noge						120
vime						107
višina križa	cm					121
dolžina trupa	cm					113
kolčna širina	cm					102
globina telesa	cm					104
nagib križa	nadgrajen					112 pobit
skočni sklep	strm					102 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					113 tanek
bicliji	mehki					110 strmi
parklji	nizki					115 visoki
dolžina vimena	kratko					103 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					107 dolgo
prijetost vimena	slaba					103 močna
centralna vez	ni izraž.					95 močna
globina vimena	spuščeno					106 pripeto
dolžina seskov	kratki					106 dolgi
debelina seskov	tanki					93 debeli
nam. pred. seskov	navzven					105 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					99 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					100 navznoter

# WALURUS

122135

Ž: SI 75019570

D: 29.04.2019

R: Anton Pajk, Videm - Dobropolje

# SSI 100

Kappa kazein AB

LS - 97 %, RH - 3 %

Beta kazein A1A2

genetske napake:



WALFRIED 721511 (AT 520368918)	WAL (AT 841069834)
PV	FLORA (AT 432974609)
(SI 54135037)	VAMPUS 823183 (SI 04049588)
Naj. 1 7498 298 3,98 278 3,71	MONA (SI 83842555)
Pov. 2 7224 289 4,00 266 3,68	Naj. 2. 8325 318 3,82 282 3,39
ŽP(02.10) 19765 795 4,02 729 3,69	PADOK (SI 2048492)
PV12 108 107 95 113 116 112 106	

## Izboljšuje lastnosti

- + dolžina telesa
- + nizko število somatskih celic

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 60 %)

	mleko	maščoba	beljakovine	IBM
	kg	kg	%	kg
PV	-340	-6	0,10	-6
PV12	96		0,1	0,08

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	108
somatske celice	111
iztok mleka	85
DMT	
dolgoživost	105

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	105
indeks: klavne last.	100

### Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 69 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						106
omiščenost						93
noge						102
vime						100
višina križa	cm					103
dolžina trupa	cm					115
kolčna širina	cm					107
globina telesa	cm					105
nagib križa	nadgrajen					90 pobit
skočni sklep	strm					90 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					97 tanek
bicliji	mehki					94 strmi
parklji	nizki					95 visoki
dolžina vimena	kratko					97 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					110 dolgo
prijetost vimena	slaba					103 močna
centralna vez	ni izraž.					103 močna
globina vimena	spuščeno					101 pripeto
dolžina seskov	kratki					92 dolgi
debelina seskov	tanki					88 debeli
nam. pred. seskov	navzven					99 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					98 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					98 navznoter

# METRIK

122132

Ž: SI 55111715

D: 12.10.2018

R: Franc Hohler, Oplotnica

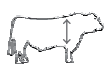
# SSI 104

Kappa kazein AA

LS - 97 %, RH - 3 %

Beta kazein A1A1

genetske napake:



MAHANGO 721340 (DE 0948097266)

PV 1034 40 0,02 27 0,06 113

MUNGO (DE 0945382782)

FALTER (DE 0944042437)

RINA (SI 74255061)

Naj. 4 10206 375 3,67 373 3,65  
 Pov. 4 9115 346 3,79 329 3,61  
 ŽP(05.02) 48620 1845 3,79 1756 3,61  
 PV12 141 131 89 146 111 144 140

SERANO 721023 (DE 0938759470)

ROZI (SI 23426944)

Naj. 2. 7491 271 3,62 242 3,23

EMAVS (SI 1833613)

## Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 71 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						110
omiščenost						108
noge						108
vime						102
višina križa						106
dolžina trupa						113
kolčna širina						107
globina telesa						111
nagib križa						109 pobit
skočni sklep						86 sabljast
izraž. skoč. sklepa						90 tanek
biclj						105 strmi
parklji						112 visoki
dolžina vimena						100 dolgo
dolžina vimena zad.						105 dolgo
prijetost vimena						109 močna
centralna vez						101 močna
globina vimena						99 pripeto
dolžina seskov						111 dolgi
debelina seskov						101 debeli
nam. pred. seskov						88 navznoter
nam. zad. seskov						92 navznoter
položaj zad. ses.						111 navznoter



Hčera bika Mahango.

## Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 62 %)

	mleko	maščoba	beljakovine	IBM
	kg	kg	%	kg
PV	243	0	-0,13	3
PV12	101		-0,13	-0,07

## Funkcionalne lastnosti

težke telitve	102
somatske celice	114
iztok mleka	95
DMT	
dolgoživost	102

## Pitane in klavne last.

indeks: prirast	107
indeks: klavne last.	100

# MONGOL Pp

122123

Ž: SI 84970017

D: 25.12.2018

R: Branko Štuhec, Križevci pri Ljutomeru

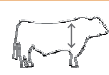
# SSI 124

Kappa kazein AA

LS - 91 %, RH - 9 %

Beta kazein A1A2

genetske napake:



MANOLO 721497 (DE 0948496774)

PV

MANIGO (DE 0943304203)

FANFEE (DE 0946181372)

DEBATA P (SI 34690033)

Naj. 1 8505 383 4,50 314 3,69  
 Pov. 1 8505 382 4,50 314 3,69  
 ŽP(01.07) 15115 599 3,96 566 3,75  
 PV12 118 122 106 124 119 124 122

MAHANGO 721340 (DE 0948097266)

DORA (SI 43980055)

Naj. 2. 7985 303 3,79 286 3,58

WALDBRAND (DE 0940100513)

## Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 73 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						129
omiščenost						101
noge						117
vime						108
višina križa						131
dolžina trupa						124
kolčna širina						112
globina telesa						119
nagib križa						122 pobit
skočni sklep						99 sabljast
izraž. skoč. sklepa						120 tanek
biclj						98 strmi
parklji						115 visoki
dolžina vimena						113 dolgo
dolžina vimena zad.						111 dolgo
prijetost vimena						105 močna
centralna vez						104 močna
globina vimena						111 pripeto
dolžina seskov						113 dolgi
debelina seskov						106 debeli
nam. pred. seskov						85 navznoter
nam. zad. seskov						96 navznoter
položaj zad. ses.						100 navznoter

## Izboljšuje lastnosti

- + okvir živali
- + kg mleka
- + dolžina telesa
- + globina telesa
- + noge

## Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 66 %)

	mleko	maščoba	beljakovine	IBM
	kg	kg	%	kg
PV	851	37	0,01	31
PV12	124		0,01	0,01

## Funkcionalne lastnosti

težke telitve	111
somatske celice	104
iztok mleka	93
DMT	
dolgoživost	99

## Pitane in klavne last.

indeks: prirast	112
indeks: klavne last.	100



# Ritter

122116

Ž: SI 95133443

D: 10.01.2019

R: Branko Kaučič, Spodnji Ivanjci

# SSI 112

Kappa kazein AA

LS - 97 %, RH - 3 %

Beta kazein A2A2

genetske napake: TPC



### Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 74 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						101
omiščenost						91
noge						104
vime						126
višina križa						102
dolžina trupa						103
kolčna širina						104
globina telesa						95
nagib križa						87 pobit
skočni sklep						98 sabljast
izraž. skoč. sklepa						103 tanek
bicliji						99 strmi
parklji						102 visoki
dolžina vimena						104 dolgo
dolžina vimena zad.						106 dolgo
prijetost vimena						114 močna
centralna vez						103 močna
globina vimena						119 pripeto
dolžina seskov						107 dolgi
debelina seskov						104 debeli
nam. pred. seskov						124 navznoter
nam. zad. seskov						115 navznoter
položaj zad. ses.						116 navznoter



RIAZA 721501 (DE 0946878900)	RUPTAL 720933 (DE 0939880547)
PV	NENE (DE 0974583365)

SILURETTA (AT 901796819)	VANSTEIN 720651 (DE 0934586859)
Naj. 4. 11814 533 4,51 397 3,36	SILVRETTA (AT 676252917)
Pov. 5. 9883 429 4,34 342 3,46	Naj. 4. 11814 533 4,51 397 3,34
ŽP(05.10) 58420 2511 4,30 2008 3,44	ROMTELL (DE 0935491281)
PV12 147 154 108 148 103 150 151	

### Izboljšuje lastnosti

- + vime
- + kg in % maščob
- + kg in % beljakovin

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 68 %)

	mleko	maščoba	beljakovine	IBM
	kg	kg	%	kg
PV	-17	16	0,21	4
PV12	107		0,21	0,06

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	86
somatske celice	105
iztok mleka	95
DMT	
dolgoživost	102

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	113
indeks: klavne last.	104

# Verbena

122106

Ž: SI 25138263

D: 06.11.2018

R: Stanko Gregorec, Sveti Jurij ob Ščavnici

# SSI 115

Kappa kazein AB

LS - 99 %, RH - 1 %

Beta kazein A2A2

genetske napake: F2C



### Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 71 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						96
omiščenost						112
noge						116
vime						111
višina križa						93
dolžina trupa						102
kolčna širina						111
globina telesa						100
nagib križa						105 pobit
skočni sklep						84 sabljast
izraž. skoč. sklepa						98 tanek
bicliji						116 strmi
parklji						108 visoki
dolžina vimena						122 dolgo
dolžina vimena zad.						124 dolgo
prijetost vimena						115 močna
centralna vez						109 močna
globina vimena						93 pripeto
dolžina seskov						103 dolgi
debelina seskov						97 debeli
nam. pred. seskov						103 navznoter
nam. zad. seskov						96 navznoter
položaj zad. ses.						91 navznoter

### Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + iztok mleka
- + noge
- + vime
- + klavne in pitovne lastnosti

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 59 %)

	mleko	maščoba	beljakovine	IBM
	kg	kg	%	kg
PV	763	19	-0,15	20
PV12	115		-0,15	-0,08

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	109
somatske celice	99
iztok mleka	118
DMT	
dolgoživost	107

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	106
indeks: klavne last.	103

# MIKOLIN PP

122105

Ž: SI 94970061

D: 11.09.2018

R: Branko Štuhec, Križevci pri Ljutomeru

# SSI 117

Kappa kazein AB

LS - 100 %

Beta kazein A2A2

genetske napake:



Manolo - oče bika Mikolin



MANOLO 721497 (DE 0948496774)	MANIGO (DE 0943304203)
PV	FANFEE (DE 0946181372)

NORMA P (SI 64690016)	VOLLGAS (DE 0945624775)
Naj. 1 7705 318 4,13 277 3,59	NANNY (AT 493262418)
Pov. 1 7705 319 4,13 277 3,59	Naj. 3. 10038 504 5,02 369 3,68
ŽP(01.11) 16009 646 4,04 572 3,57	INNSBRUCK (AT 837549916)
PV12 119 122 102 115 102 117 115	

## Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + noge
- + vimne

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 68 %)

	mleko	maščoba	beljakovine	IBM
	kg	kg	%	kg
PV	765	22	-0,11	23
PV12	116		-0,11	-0,04

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	116
somatske celice	109
iztok mleka	101
DMT	
dolgoživost	99

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	106
indeks: klavne last.	109

### Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 75 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						105
omiščenost						93
noge						117
vimne						110
višina križa	cm					107
dolžina trupa	cm					107
kolčna širina	cm					94
globina telesa	cm					99
nagib križa	nadgrajen					104 pobit
skočni sklep	strm					100 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					116 tanek
bicliji	mehki					106 strmi
parkliji	nizki					113 visoki
dolžina vimena	kratko					116 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					113 dolgo
prijetost vimena	slaba					100 močna
centralna vez	ni izraž.					94 močna
globina vimena	spuščeno					102 pripeto
dolžina seskov	kratki					102 dolgi
debelina seskov	tanki					96 debeli
nam. pred. seskov	navzven					100 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					101 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					105 navznoter

# MAGNUS Pp

122099

Ž: SI 85117158

D: 16.09.2018

R: Tomaž Štrubelj, Grosuplje

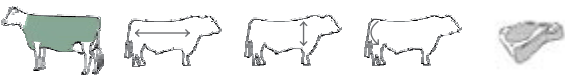
# SSI 103

Kappa kazein AB

LS - 98 %, RH - 2 %

Beta kazein A1A1

genetske napake:



MAHANGO 721340 (DE 0948097266)	MUNGO (DE 0945382782)
PV 1034 40 0,02 27 0,06 113	FALTER (DE 0944042437)

HOLI (SI 74229408)	DIONIS 720613 (AT 447242233)
Naj. 1 6788 292 4,30 259 3,81	HIJA 35 (SI 93827049)
Pov. 2 6483 299 4,61 243 3,75	Naj. 4. 7087 312 4,40 250 3,53
ŽP(03.02) 19819 953 4,81 765 3,86	HORNIST (SI 92331800)
PV12 109 116 114 114 116 115 116	

## Izboljšuje lastnosti

- + okvir živali
- + dolžina telesa
- + globina telesa
- + omiščenost
- + klavne in pitovne lastnosti

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 64 %)

	mleko	maščoba	beljakovine	IBM
	kg	kg	%	kg
PV	213	-8	-0,21	0
PV12	97		-0,21	-0,09

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	97
somatske celice	104
iztok mleka	103
DMT	
dolgoživost	100

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	115
indeks: klavne last.	99

### Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 73 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						129
omiščenost						118
noge						101
vimne						96
višina križa	cm					126
dolžina trupa	cm					124
kolčna širina	cm					126
globina telesa	cm					119
nagib križa	nadgrajen					114 pobit
skočni sklep	strm					102 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					93 tanek
bicliji	mehki					102 strmi
parkliji	nizki					115 visoki
dolžina vimena	kratko					104 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					106 dolgo
prijetost vimena	slaba					97 močna
centralna vez	ni izraž.					100 močna
globina vimena	spuščeno					101 pripeto
dolžina seskov	kratki					114 dolgi
debelina seskov	tanki					100 debeli
nam. pred. seskov	navzven					83 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					89 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					90 navznoter



# PRINCIP

122097

Ž: SI 25109638

D: 08.09.2018

R: Slavko Brenčič, Ptuj

# SSI 115

Kappa kazein AA

LS - 100 %

Beta kazein A1A2

genetske napake:



POSSMANN-ET 721442 (DE 0666737819)

PV 261 30 0,25 13 0,11 107

POLAROID (DE 0947470646)

ESMERALDA (DE 0666316955)

LIRA (SI 24490700)

Naj. 2 6723 288 4,28 244 3,63  
 Pov. 2 6252 271 4,33 223 3,57  
 ŽP(03.01) 22999 1019 4,43 791 3,44  
 PV12 122 126 107 121 101 122 127

MANTON 721114 (DE 0942405989)

LOGA (SI 13768999)

Naj. 5. 9735 401 4,12 304 3,12

VANSTEIN (DE 0934586859)

**Izboljšuje lastnosti**  
 + klavne in pitovne lastnosti  
 + dolgoživost  
 + kg mleka

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 62 %)

	mleko	maščoba	beljakovine	IBM
	kg	kg	%	kg
PV	378	16	0,01	9
PV12	109		0,01	-0,06

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	96
somatske celice	102
iztok mleka	96
DMT	
dolgoživost	110

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	105
indeks: klavne last.	109

### Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 74 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						98
omiščenost						107
noge						105
vime						108
višina križa	cm					97
dolžina trupa	cm					97
kolčna širina	cm					99
globina telesa	cm					102
nagib križa	nadgrajen					99 pobit
skočni sklep	strm					110 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					102 tanek
bicliji	mehki					105 strmi
parklji	nizki					105 visoki
dolžina vimena	kratko					109 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					104 dolgo
prijetost vimena	slaba					109 močna
centralna vez	ni izraž.					104 močna
globina vimena	spuščeno					108 pripeto
dolžina seskov	kratki					97 dolgi
debelina seskov	tanki					93 debeli
nam. pred. seskov	navzven					96 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					93 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					84 navznoter

# VANGO

122088

Ž: SI 45018895

D: 05.06.2018

R: Stanko Gregorec, Sveti Jurij ob Ščavnici

# SSI 112

Kappa kazein AB

LS - 96 %, RH - 4 %

Beta kazein A1A2

genetske napake:



WOBLER 721399 (DE 0946673832)

PV 2180 71 -0,20 69 0,12 132

WATNOX (DE 0938662295)

SINDI (DE 0941277398)

RUNA (SI 74354146)

Naj. 2 13069 443 3,39 435 3,33  
 Pov. 4 11365 406 3,57 372 3,28  
 ŽP(04.07) 53182 1935 3,64 1755 3,30  
 PV12 158 138 80 156 97 153 152

RUMGO 721048 (AT 168213272)

RUTA (SI 13982940)

Naj. 1. 5000 188 3,75 179 3,58

DIADORA (AT 022808207)



Hčera bika Wobler.

### Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 68 %)

	mleko	maščoba	beljakovine	IBM
	kg	kg	%	kg
PV	273	4	-0,09	10
PV12	105		-0,09	0,01

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	106
somatske celice	99
iztok mleka	109
DMT	
dolgoživost	107

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	99
indeks: klavne last.	101

### Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 75 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						102
omiščenost						106
noge						112
vime						100
višina križa	cm					103
dolžina trupa	cm					101
kolčna širina	cm					100
globina telesa	cm					101
nagib križa	nadgrajen					105 pobit
skočni sklep	strm					97 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					104 tanek
bicliji	mehki					98 strmi
parklji	nizki					109 visoki
dolžina vimena	kratko					108 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					109 dolgo
prijetost vimena	slaba					104 močna
centralna vez	ni izraž.					94 močna
globina vimena	spuščeno					96 pripeto
dolžina seskov	kratki					103 dolgi
debelina seskov	tanki					114 debeli
nam. pred. seskov	navzven					102 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					98 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					105 navznoter

# PETRANS

122100

Ž: SI 45102859

D: 10.09.2018

R: Klemen Potočnik, Mislinja

# SSI 112

Kappa kazein AA

LS - 97 %, RH - 3 %

Beta kazein A1A2

genetske napake:



PETERHANS 721401 (AT 114331729)

PV 529 15 -0,16 18 0,03 108

PAZIFIK (DE 0947442307)

ZEDER (AT 574074919)

GOGA (SI 44301495)

Naj. 2 8897 294 3,31 320 3,60  
 Pov. 5 7355 258 3,51 270 3,67  
 ŽP(04.11) 37976 1331 3,50 1392 3,67  
 PV12 118 109 85 119 117 118 128

ROUMANIAN 121704 (DE 0974577202)

SRNA (SI 93857541)

Naj. 2. 7542 252 3,34 256 3,39

FIGO (SI 02527044)

## Izboljšuje lastnosti

- + dolgoživost
- + nizko število somatskih celic
- + noge
- + virne

## Mlečnost

PV 08-20 - hčera (točnost 60 %)

	mleko	maščoba	beljakovine	IBM	
	kg	kg	%	kg	%
PV	-79	-1	0,03	-1	0,03
PV12	99		0,03		0,03

## Funkcionalne lastnosti

težke telitve	114
somatske celice	112
iztok mleka	103
DMT	
dolgoživost	116

## Pitane in klavne last.

indeks: prirast	96
indeks: klavne last.	108

## Lastnosti zunanosti

hčera (točnost 68 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						98
omiščenost						102
noge						111
vime						111
višina križa	cm					95
dolžina trupa	cm					100
kolčna širina	cm					104
globina telesa	cm					102
nagib križa	nadgrajen					98 pobit
skočni sklep	strm					97 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					107 tanek
bicliji	mehki					107 strmi
parklji	nizki					100 visoki
dolžina vimena	kratko					106 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					102 dolgo
pripetost vimena	slaba					108 močna
centralna vez	ni izraž.					111 močna
globina vimena	spuščeno					105 pripeto
dolžina seskov	kratki					99 dolgi
debelina seskov	tanki					89 debeli
nam. pred. seskov	navzven					105 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					102 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					102 navznoter

# Legend

## Name & bull number Total Merit Index **PV12**

Ž: ID  
D: Date of birth  
R: Breeder (name, family name, address)

Kappa casein **BB**  
Gen.: genetic peculiarities (genetic defects)



### SYMBOLS

NAME & NUMBER OF FATHER (ID)		NAME OF FATHER'S FATHER (ID)
PV: milk, kg   fat, kg   fat, %   prot., kg   prot., %   IBM		NAME OF FATHER'S MOTHER (ID)
NAME OF MOTHER (ID)		NAME & NUMBER OF MOTHER'S FATHER (ID)
NAME OF MOTHER'S MOTHER (ID)		milk, kg   fat, kg   fat, %   prot., kg   prot., %
NAME OF GRANDMOTHER'S FATHER (ID)		

Lact.	Milk	Fat		Protein		IBM	TMI
	kg	kg	%	kg	%		
Naj. 5	11.870	483,6	4,07	399,1	3,36		
Pov. 6	10.391	441,8	4,25	345,2	3,32		
ŽP(08.00)	80.750	3.483	4,31	2.747	3,40		
PV12	124,2	133,6	109,8	124,2	102,3	126,9	124,6

PV = absolute breeding value  
Naj. = maximal lactation  
Pov. = average lactation (no. lactation)  
ŽP = life production (years.months)  
PV12 = standardized breeding value  
IBM = index protein and fat  
g = genomic  
IN: Interbull  
# = cow is still active

**Improves of traits**  
+ a description of the most important traits which are improved

### Dairy traits

PV month and year - number of daughters (rel. in %)							
	milk		fat		protein		IBM
	kg	kg	%	kg	%		
PV	-351	15	0,42	3	0,23		103
PV12	94	107	116	102	119		103

### Functional traits

difficult calvings	%
somatic cells	PV12
milking speed	PV12
calving interval	PV12
longevity	PV12

### Exterior

stature	PV12
robustness	PV12
legs	PV12
udder	PV12
final	PV12

### Linear traits

	number of daughters (rel. in %)	76	88	100	112	124	136
Stature	Small						125 Tall
Strength	Narrow						106 Wide
Body Depth	Shallow						105 Deep
Dairy Form	Tight Rib						104 Open Rib
Rump Angle	High						117 Sloped
Rump Width	Narrow						109 Wide
Rear Legs - Rear View	Hock-in						98 Straight
Rear Legs - Side View	Posty						75 Sickle
Foot Angle	Low						134 Steep
F & L Score	Low						125 High
Fore Udder Attachment	Loose						136 Strong
Udder Depth	Deep						124 Shallow
Rear Udder Height	Low						130 High
Rear Udder Width	Narrow						131 Wide
Udder Cleft	Weak						96 Strong
Front Teat Placement	Wide						102 Close
Teat Length	Short						113 Long
Rear Teat Placement	Wide						90 Close

optimal value

## Signs and Symbols of genetic peculiarities

Particularities	Sign	Description
<b>CVM</b>	<b>CVC</b>	CVM carrier
	<b>CVF</b>	CVM free
<b>BLAD</b>	<b>BLC</b>	BLAD carrier
	<b>BLF</b>	BLAD free
<b>The gene for the red color</b>	<b>RC</b>	Red carrier
	<b>RF</b>	Not Red carrier
<b>BYC</b>	<b>BYC</b>	Brachyspina carrier

## Legend of icons

	milk production		fat production % , kg		protein production kg, %		somatic cell counts		Total Merit Index
	stature		feet and legs		udder		rump		milking speed
	longevity		easy calvings		age at first calving		calving interval		robot milker ready
	in relationship with		dairy		beef		combined		high meat quality
	muscularity		depth		length		width		ideal for crossbreeding
	elite		note for use		sexed semen f		sexed semen m		



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije  
Kmetijsko gozdarski zavod Ptuj

**OSEMENJEVALNI CENTER ZA LISASTO PASMO**

Ormoška cesta 28, 2250 Ptuj

Tel.: (02) 749 36 13 - Faks: (02) 749 36 20

E-pošta: kgz@kgz-ptuj.si - Spletna stran: www.kgz-ptuj.si



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije  
Kmetijsko gozdarski zavod Murska Sobota

**OSEMENJEVALNO SREDIŠČE ZA PLEMENSKE BIKE MURSKA SOBOTA**

Štefana Kovača 40, 9000 Murska Sobota

Tel.: (02) 539 14 10 - Faks: (02) 521 14 91

E-pošta: ales.horvat@kgzs-ms.si



**Zveza društev rejcev govedi lisaste pasme Slovenije**

Jože Smolinger

Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije, Kmetijsko gozdarski zavod Ptuj

joze.smolinger@kgz-ptuj.si

