



NOVA GENETIK

BIKOVI

DODATAK KATALOGU 2020



NOVA GENETIK KRIŽEVCI d.o.o.

Ulica Matije Gupca 34, 48260 Križevci, Hrvatska
tel +385 48 718 435, fax +385 48 718 435

NovaGen131@gmail.com, www.novagenetik.hr

 novagenetik,  novagen_kz

Direktor

Darko Balić

095/881-5885

Istraživanje i razvoj

Dr.sc. **Ivanka Majić-Balić**, dr.vet.med.

099/308-8004

Voditelj prodaje

dipl.ing.agr. **Ivan Masnec**

091/153-1059

POSLOVI

- *Promet visokovrijednog genetskog materijala (sjemena) goveda, svinja, jarčeva
- *Konzalting: ostvarivanje genetskog potencijala farme
- *Besplatno plansko sparivanje na farmi - *SIREMACH*
- *Uvoz visokovrijednih čistokrvnih steonih junica svih pasmina
- *Oprema za UO: goveda, svinja, jarčeva, pasa, za embriotransfer
- *Oprema za dermatologiju
- *Molekularna gastronomija
- *Znanstveno istraživački radovi

SEXIRANO SJEME SiryX

Seksirano sjeme nudi mliječnim farmerima diljem svijeta priliku da povećaju genetski potencijal stada u kratkom vremenu, omogućujući da krave i junice otele ženske potomke visokih genetskih vrijednosti. Svaka doza seksiranog sjemena nudi više od 90% šanse za dobivanje ženskog teleta u odnosu na konvencionalno sjeme. Ukoliko želite zamijeniti neku elitnu kravu u svom stadu ili ako želite rapidno povećanje stada, u tom slučaju seksirano sjeme je fantastičan izbor.

- Korištenjem seksiranog sjemena postiže se brži genetski napredak, jer se u procesu seksiranja biraju: genetski najbolji bikovi;

- bikovi sa visokom plodnošću sjemena,

- sa laganim teljenjima,

- a osjemenjuju se životinje s najvećim genetskim potencijalom u stadu za uzgoj krava sljedećih generacija većeg genetskog napretka.

Cilj ove strategije koja dobiva zalet u mliječnoj industriji je da se osjemenjuju samo superiorne junice i krave, te ovaj pristup povećava proporciju zamjena koje dolaze od najboljih majki dostupnih na farmi. Ova strategija se fokusira na kvalitetu prije nego količinu zamjenskih junica. Jako je važno da se bez obzira da li želimo povećati stado ili zamijeniti postojeće krave sve potencijalne majke ne bi trebalo promatrati jednako.

Kako se dobiva Sexirano sjeme siryX?

Sexirano sjeme proizvodi se metodom protočne citometrije, ta specijalna vrlo skupa mašina ima mogućnost odvojiti spermije sa ženskim kromosomom (X) od spermija sa muškim kromosomom (Y), laserske zrake uništavaju muške (Y) kromosome koji su nešto lakši i oni se odbacuju, a ženski (X) koji su nešto teži odlaze u daljnji proces obrade.

Ženski X kromosomi sadrže 2,8-7,5 % više DNA te su zbog toga teži i primaju više fluorescentne boje zbog čega ih laserska zraka propušta. Kompanija CRV upotrebljava najmodernije i najnaprednije mašine u ovom trenutku u svijetu, i na njima rade vrhunski stručnjaci. Na žalost prilikom procesa protočne citometrije dolazi do dodatne manipulacije sjemenom te je njegova oplodna sposobnost nešto slabija a osim toga u svakoj dozi nalazi se samo 1 milijun do 2 milijuna progresivno pokretljivih spermija (konvencionalno sjeme sadrži minimum 10 milijuna progresivno pokretljivih spermija).



AI.1. Seksirano sjeme proizvodi se metodom protočne citometrije

- Preporuka je da se sve junice i najbolje krave osjemenjuju se seksiranim sjemenom te je broj ženskog podmlatka veliki, pa se ostale krave mogu osjemeniti sjemenom tovnih pasmina, Od toga uzgajivači mogu profitirati jer mogu povećati svoj prihod od prodaje teladi u križanom uzgoju, križanci idu u tov.

SIMENTALAC



ICEBREAKER

ID	DE 09 53765346	Uzgjivač	Ludwig Schussmuller
HB	10/854315		Reichertsheim, Njemačka
Rođen	26.3.2018.	aAa	
Otac	Imperativ	Majka	Engla
ID	DE 09 51041694	ID	DE 09 50656534
ZW	130/ 123/ +558 +0,13 +0,14	ZW	129/ 121/ +736 +0,00 +0,03
			1/1 - 8525-4,21-3,56-641
		HL	1. - 8252-4,21-3,56-641

PROIZVODNJA

kg Mlijeka	+809
% Masti	+0,15
kg Masti	+46
% Proteina	+0,07
kg Proteina	+35

TOVNOŠĆ

Dnevni prirast	107 (70)
Udio mesa u isječku	111 (64)
Klasa	116 (69)

EKSTERIJER

	64	76	88	100	112	124	136	
Okvir	██████████							91
Mišićavost	██████████							97
Noge	██████████							114
Vime	██████████							108
Visina križa	niska	██████████					visoka	96
Duljina zdjelice	kratka	██████████					duga	94
Širina zdjelice	uska	██████████					široka	80
Dubina trupa	plitak	██████████					dubok	85
Položaj zdjelice	nadgrađena	██████████					oborena	99
Kut skočnog zgloba	strm	██████████					sabljiast	101
Izraženost sk. zgloba	pun	██████████					suh	109
Putice	medvjede	██████████					strme	103
Kut papaka	niski	██████████					visoki	112
Duljina pr. vimena	kratko	██████████					dugo	98
Duljina st. vimena	kratko	██████████					dugo	102
Vežanost pr. vimena	labavo	██████████					čvrsto	106
Suspenzorni ligament	neizražen	██████████					izražen	108
Dubina vimena	obješeno	██████████					visoko v.	107
Duljina sisa	kratke	██████████					duge	101
Debljina sisa	tanke	██████████					debele	105
Položaj prednjih sisa	prema van	██████████					unutra	90
Položaj zadnjih sisa	prema van	██████████					unutra	98
Čistoća vimena	manjkavo	██████████					čisto	99

Slobodan od	ARF, DWF, ZLF, TPF, B2F, F5F	KK	AA	5
Nositelj	F2C	BK	A1A1	

gGZW	139 (64)
MW	129 (69)
FW	116 (68)
CRV FIT	119 (67)

	ZDRAVLJE	+5
--	-----------------	-----------

	UČINKOVITOST	+13
--	---------------------	------------



- *VRHUNSKI GZW 139!**
- *VRHUNSKO MLIJEKO 129**
- *LAGANA TELJENJA 116**
- *FUNDAMENT**
- *PREPORUKA ZA JUNICE!**

PROIZVODNJA	DUGOVJEČNOST	VIME	LAKA TELJENJA

Icebreaker (Imperativ x Vollwert x Rurex) fantastičan pedigree, daje zdrave je i efikasne kćeri, bik s visokim GZW od 139, popravlja noge i papke, (+112) te popravlja vime, izuzetno zdravlja vimena (+110).

Odličan za proizvodnju mlijeka (129) mesa (116), fantastičan fitness (119)Preporuka za junice!

MLIJEKO	100-Tg
1. Laktacija	
2. Laktacija	
3. Laktacija	
Broj kćeri	



MANAUS

ID	DE 06 67162219	Uzgajivač	Frank Hofmann
HB	10/854279		Gersfeld, Njemačka
Rođen	7.3.2018.	aAa	
Otac	Miami	Majka	Evelis GP83
ID	DE 09 509 12120	ID	DE 06 66737779
ZW	120/ 121/ +602 +0,11 +0,07	ZW	134/ 133/ +1203 +0,11 -0,08
			1/1 - 11386-4,54-3,57-924
		HL	1. - 11386-4,54-3,57-924

PROIZVODNJA	FITNES	ÖZW
kg Mlijeka +1259	Dugovječnost 112 (66)	135 (72)
% Masti +0,10	Perzistencija 123 (68)	Somatske stanice 107 (66)
kg Masti +61	Porast proizvodnosti 116 (67)	Plodnost sjemena
% Proteina -0,05	Protok mlijeka 117 (66)	Lakoća teljenja majka 103 (58)
kg Proteina +40	Zdravlje vimena EGW 107 (69)	Mastitis
	Plodnost kćeri FRW 99 (45)	Poremećaj plodnosti
	Lakoća teljenja otac 103 (66)	Ciste
	Vitalnost teladi VIW 106 (60)	Mliječna groznica

EKSTERIJER	64	76	88	100	112	124	136	
Okvir	████████████████████							105
Mišićavost	██████████████████							102
Noge	████████████████████							120
Vime	██████████████████							109
Visina križa	niska	██████████████████					visoka	105
Duljina zdjelice	kratka	██████████████████					duga	102
Širina zdjelice	uska	██████████████████					široka	103
Dubina trupa	plitak	██████████████████					dubok	108
Položaj zdjelice	nadgrađena	██████████████████					oborena	115
Kut skočnog zgloba	strm	██████████████████					sabljust	94
Izraženost sk. zgloba	pun	██████████████████					suh	111
Putice	medvjede	██████████████████					strme	114
Kut papaka	niski	██████████████████					visoki	104
Duljina pr. vimena	kratko	██████████████████					dugo	115
Duljina st. vimena	kratko	██████████████████					dugo	120
Vezanost pr. vimena	labavo	██████████████████					čvrsto	99
Suspenzorni ligament	neizražen	██████████████████					izražen	109
Dubina vimena	obješeno	██████████████████					visoko v.	96
Duljina sisa	kratke	██████████████████					duge	88
Debljina sisa	tanke	██████████████████					debele	106
Položaj prednjih sisa	prema van	██████████████████					unutra	109
Položaj zadnjih sisa	prema van	██████████████████					unutra	114
Cistoća vimena	manjkavo	██████████████████					čisto	101

Slobodan od	ARF, DWF, ZLF, TPF, B2F, F5F	KK	AA	5
Nositelj	F2C	BK	A1A2	

gGZW	137 (63)
MW	136 (68)
FW	104 (66)
CRV FIT	111 (66)

	ZDRAVLJE	+2
--	-----------------	-----------

	UČINKOVITOST	+11
--	---------------------	------------



***FANTASTIČNO MLIJEKO**
+1259 kg MW 138
***ODLIČAN FUNDAMENT 120**
***OKVIR**
***VITALNOST TELADI**
***PREPORUKA ZA POBOLJŠANJE**
MLIJEČNOSTI!



Manaus (Miami x Polaroid x Everest) ima GZW od 138.

Fantastična kombinacija visoke proizvodnje mlijeka (+1259 kg) s dobrim papcima i nogama (116), čini kćeri ovog bika izuzetno zdrave i efikasne, te lagane za uzgoj, a osobito dobre za mliječnog robota.

MLIJEKO	100-Tg
1. Laktacija	
2. Laktacija	
3. Laktacija	
Broj kćeri	



gGZW 132 (67)

MW 129 (73)

FW 102 (69)

CRV FIT 109 (69)



ZDRAVLJE

+6



UČINKOVITOST

+13



***FANTASTIČNE PERFORMANSE
ZA MLIJEKO MW 129**

***FITNES**

***PLODNOST**

***LAGANA TELJENJA**

***VITALNOST TELADI 118!**

***PREPORUKA ZA MLIJEČNOG
ROBOTA!**

ID DE 09 53362754 **Uzgajivač** Anton Obermaier
HB 10/854186 **Abensberg**
Rođen 29.10.2017. **aAa**

Otac Wiffzack **Majka** Watzi
ID AT 131.494.129 **ID** DE 09 50350316
ZW 119/ 122/ +491 +0,15 +0,15 **ZW** 128/ 122/ +491 +0,15 +0,15
2/1 - 6761-4,45-3,98-570
HL 1. - 6761-4,45-3,98-570

PROIZVODNJA

kg Mlijeka +1104
% Masti -0,08
kg Masti +39
% Proteina +0,03
kg Proteina +42

FITNES

Dugovječnost 110 (67) **ÖZW** 128 (75)
Perzistencija 111 (73) Somatske stanice 91 (71)
Porast proizvodnosti 101 (69) Plodnost sjemena
Protok mlijeka 111 (72) Lakoća teljenja majka 108 (59)
Zdravlje vimena EGW 94 (73) Mastitis
Plodnost kćeri FRW 100 (49) Poremećaj plodnosti
Lakoća teljenja otac 115 (66) Ciste
Vitalnost teladi VIW 118 (60) Mliječna groznica

TOVNOST

Dnevni prirast 103 (73)
Udio mesa u isječku 104 (66)
Klasa 99 (70)



PROIZVODNJA



DUGOVJEČNOST



VIME



LAKA TELJENJA

EKSTERIJER

64 76 88 100 112 124 136

Okvir	████████████████████	102
Mišićavost	██████████	85
Noge	████████████████████	114
Vime	████████████████████	107
Visina križa	niska ██████████ visoka ██████████	103
Duljina zdjelice	kratka ██████████ duga ██████████	106
Širina zdjelice	uska ██████████ široka ██████████	100
Dubina trupa	plitak ██████████ dubok ██████████	93
Položaj zdjelice	nadgrađena ██████████ oborena ██████████	103
Kut skočnog zgloba	strm ██████████ sabljast ██████████	93
Izraženost sk. zgloba	pun ██████████ suh ██████████	114
Putice	medvjede ██████████ strme ██████████	104
Kut papaka	niski ██████████ visoki ██████████	101
Duljina pr. vimena	kratko ██████████ dugo ██████████	96
Duljina st. vimena	kratko ██████████ dugo ██████████	115
Vežanost pr. vimena	labavo ██████████ čvrsto ██████████	95
Suspenzorni ligament	neizražen ██████████ izražen ██████████	111
Dubina vimena	obješeno ██████████ visoko v. ██████████	101
Duljina sisa	kratke ██████████ duge ██████████	90
Debljina sisa	tanke ██████████ debele ██████████	89
Položaj prednjih sisa	prema van ██████████ unutra ██████████	114
Položaj zadnjih sisa	prema van ██████████ unutra ██████████	113
Čistoća vimena	manjkavo ██████████ čisto ██████████	105

Slobodan od ARF, DWF, ZLF, TPF, B2F, F5F **KK** AB **BK** A2A2 **5**

Mladi genomski bik , prenosi na kćeri vrhunsku mliječnost +1104kg, lagana teljenja, dobar protok mlijeka te popravlja noge i papke.

Preporuka za štale u kojima treba popraviti papke te idealan za junice!

MLIJEKO
100-Tg
1. Laktacija
2. Laktacija
3. Laktacija
Broj kćeri



WIESSE

gGZW	129 (90)
MW	112 (95)
FW	117 (89)
CRV FIT	115 (89)

ZDRAVLJE	+6
-----------------	-----------

UČINKOVITOST	+13
---------------------	------------



***VRHUNSKI PEDIGRE**

WITZBOLT x RUREX

***ODLIČAN ZA TOVNOST**

***OKVIR**

***MIŠIČAVOST**

***PERZISTENCIJA**

***PREPORUKA ZA KRAVE!**

ID	DE 09 46689448	Uzgajivač	
HB			
Rođen	10.11.2011.	aAa	
Otac	Witzbold	Majka	Entropi
ID	DE 09 40930385	ID	DE 09 42556151
ZW	106/ 99/ +172 -0,34 +0,07	ZW	127/ 113/ +325 +0,12 +0,04
			6/6 - 10561-3,98-3,43-782
		HL	3. - 12324-3,78-3,35-880

PROIZVODNJA	FITNES	ÖZW
kg Mlijeka +501	Dugovječnost 116 (85)	126 (92)
% Masti -0,14	Perzistencija 128 (95)	Somatske stanice 125 (93)
kg Masti +9	Porast proizvodnosti 113 (95)	Plodnost sjemena
% Proteina +0,06	Protok mlijeka 112 (93)	Lakoća teljenja majka 108 (88)
kg Proteina +22	Zdravlje vimena EGW 124 (91)	Mastitis
	Plodnost kćeri FRW 96 (78)	Poremećaj plodnosti 103 (65)
	Lakoća teljenja otac 98 (96)	Ciste 104 (47)
	Vitalnost teladi VIW 92 (83)	Mliječna groznica 103 (73)

EKSTERIJER		64	76	88	100	112	124	136	
Okvir		████████████████████							110
Mišićavost		████████████████████							110
Noge		██████████████████							98
Vime		██████████████							97
Visina križa	niska	████████████████████							visoka 112
Duljina zdjelice	kratka	████████████████████							duga 108
Širina zdjelice	uska	████████████████████							široka 112
Dubina trupa	plitak	██████████████							dubok 99
Položaj zdjelice	nadgrađena	████████████████████							oborena 107
Kut skočnog zgloba	strm	████████████████████							sabljust 111
Izraženost sk. zgloba	pun	██████████████							suh 96
Putice	medvjede	████████████████████							strme 96
Kut papaka	niski	████████████████████							visoki 116
Duljina pr. vimena	kratko	██████████████							dugo 93
Duljina st. vimena	kratko	██████████████							dugo 98
Vežanost pr. vimena	labavo	██████████████							čvrsto 97
Suspenzorni ligament	neizražen	██████████████							izražen 100
Dubina vimena	obješeno	██████████████							visoko v. 105
Duljina sisa	kratke	██████████████							duge 90
Debljina sisa	tanke	██████████████							debele 93
Položaj prednjih sisa	prema van	██████████████							unutra 94
Položaj zadnjih sisa	prema van	██████████████							unutra 85
Čistoća vimena	manjkavo	██████████████							čisto 106

Slobodan od	ARF, DWF, ZLF, TPF, B2F, F5F	KK		BK		5
--------------------	------------------------------	-----------	--	-----------	--	----------



Wiesse (Witzbold x Rurex x Winnipeg)

Progeno testirani bik , odličan pedigre, fantastična proizvodnja majke max. 3. lakt. 12.324 kg.

Izrazito dvojnih svojstava za proizvodnju mlijeka i mesa, preporuka za povećanje okvira i mišićavosti.

Koristiti samo za krave!

MLIJEKO	
100-Tg	
1. Laktacija	
2. Laktacija	
3. Laktacija	
Broj kćeri	



HOLSTEIN

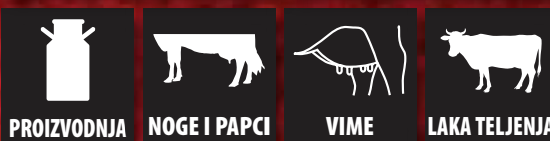
MINGO PP



***PROIZVODNJA**
***DUGOVJEČNOST**
***LAGANA TELJENJA**
***PLODNOST KĆERI**
***BIK IMA RF ZA CRNOG I CRVENOG HOLŠTAJNA**
***IDEALAN ZA MLIJEČNOG ROBOTA!**

Rođen	17.7.2017.	Majka	Filou Rdc
Kod bika	942115	ID	DEUM000356223753
ID	NL 622784625	Majčin otac	Delta Mercy
Otac	American Nova Star	ID	NLDF000945194053
ID	NLDM000633327998		

NVI	INET
266	272



UZGOJNE VRIJEDNOSTI		PROIZVODNJA	
NVI	266	Vime	108
INET	272	Noge i papci	104
Dugovječnost	570	Indeks teljenja	104
Zdravlje vimena	105	Unos hrane	103
Plodnost	107	Ušteda hranidbe	0
kg Mlijeka	813	% Mast	0,05
% Proteina	0,15	kg Masti	39
kg Proteina	43		



FUNKCIONALNOST			
Zdravlje vimena	105	Vitalnost teladi	105
Mastitis	104	Lakoća teljenja kćeri	106
Subkl. mastitis	106	Vitalnost teladi/kćeri	101
Plodnost kćeri	107	Zdravlje papaka	103
Međutelidbeno razdoblje	106	Somatske stanice	107
Interval između osjemenjivanja	107	Preživljavanje teladi	104
Indeks teljenja	104	Veličina teleta	104
Lakoća teljenja	105	Težina teleta	97
Protok mlijeka	103		
Efikasnost ml. robota	102		
Interval ml. robota	108		
Temperament	102		
Indeks za meso	99		
Rast teladi	4		
Perzistencija	109		
Ranozrelost	106		

KONFORMACIJA	
Kćeri	=
Stada	=
Pouzdanost	=

Vrhunska proizvodnja kćeri, zdrave i dugovječne i izuzetno plodne kćeri, odličan za mliječnog robota !

EKSTERIJER	64	76	88	100	112	124	136
Okvir	████████████████████						100
Mliječna snaga	██████████████████						104
Vime	██████████████████						108
Noge i papci	██████████████████						104
Završna ocjena	niska	██████████████████					visoka
Uzrast	kratka	██████████████████					duga
Širina prsa	uska	██████████████████					široka
Dubina trupa	plitak	██████████████████					dubok
Angulariti	nadgrađena	██████████████████					oborena
Condition score	strm	██████████████████					sabljast
Položaj zdjelice	pun	██████████████████					suh
Položaj st. nogu odostraga	medvjede	██████████████████					strme
Položaj pr. nogu odostraga	niski	██████████████████					visoki
Kut papaka	kratko	██████████████████					dugo
Lokomocija	kratko	██████████████████					dugo
Vežanost prednjeg vimena	labavo	██████████████████					čvrsto
Smještaj prednjih sisa	neizražen	██████████████████					izražen
Duljina sisa	obješeno	██████████████████					visoko v.
Dubina vimena	kratke	██████████████████					duge
Visina stražnjeg vimena	tanke	██████████████████					debele
Smještaj stražnjih sisa	prema van	██████████████████					unutra
Suspenzorni ligament	prema van	██████████████████					unutra

SJEME NERASTA



Prodaja tekućeg sjemena nerastova (CUS Osijek d.o.o.)

Plemenite pasmine:

LANDRAS, VELIKI JORKŠIR, DUROK

Terminalne pasmine (*popravljači mesnatosti*):

PIETRAIN, PIC HIBRIDI, DUROC MIX

UVOZ JUNICA



Uvozimo junice mliječnih i tovnih pasmina!



Dizajn&Tisak: IvicaTruscek@gmail.com