



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201224012  
 Datum zaprimanja uzorka: 20.12.2019  
 Otac: DE 09 50350294 VARTA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 347 / 469  
 MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020  
 Majka: HR 9200778456

Datum rođenja: 10.08.2019  
 Datum objave gUV (MP): 07.04.2020  
 Majčin otac: DE 09 48470307 EVERGREEN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 424 / 469  
 Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomska optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	115	-2	64						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	109	0	70	109	0	70			
	indeks mesnatosti	ok	108	-1	66	106	-1	62			
	fitnes	ok	106	-4	66						
	ekološki selekc. indeks	ok	106	-3	72						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	215	-150	64	215	-150	64			
	dnevna kol. masti	nm	13.1	0.7	70	13.1	0.7	70			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	11.9	-0.6	60	11.9	-0.6	60			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.05	0.09	70	0.05	0.09	70			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.05	0.05	60	0.05	0.05	60			
3.Meso	neto prirast	ok	114	0	68	112	0	65			
	randman	ok	106	-1	63	105	-1	59			
	klase mesa	ok	102	0	67	100	0	63			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	105	-2	66						
	perzistencija	nm	84	-5	70	84	-5	70			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	104	-4	71						
	broj somatskih stanica	nm	101	-3	68	101	-3	68			
	protok mlijeka	nm	95	-1	69	95	-1	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	105	-2	45	105	-2	45			
	lakoća tel. paternalna	nm	106	0	61	106	0	61			
	lakoća tel. maternalna	nm	108	1	55	108	1	55			
	vitalnost	nm	111	-2	55	111	-2	55			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	100	1	74				99	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	113	4	63				108	4	31
	skupna ocj. noge	ok	96	-2	57				97	-3	29
	skupna ocj. vime	ok	119	0	73				114	3	31
	visina križa	ok	97	1	72				95	-1	32
	duljina leđa	ok	104	1	66				102	0	32
	širina zdjelice	ok	104	3	65				107	2	31
	dubina trupa	ok	105	0	64				105	1	31
	položaj zdjelice	ok	99	-3	67				101	-3	31
	kut skoč. zgloba	ok	91	-1	67				98	-1	31
	izraž. skoč. zgloba	ok	89	-3	67				95	-1	31
	putice	ok	101	-3	63				101	-4	31
	visina papaka	ok	108	2	54				109	3	28
	dulj. pred. vimena	ok	109	2	64				111	1	31



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201224012**  
 Datum zaprimanja uzorka: **20.12.2019**  
 Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **347 / 469**  
 MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 9200778456**

Datum rođenja: **10.08.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **07.04.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 48470307 EVERGREEN**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **424 / 469**  
 Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	101	1	64				104	-1	31
	kut pred. vimena	ok	113	-4	65				110	0	31
	susp. ligament	ok	108	4	61				106	5	30
	dubina vimena	ok	105	-3	71				98	1	32
	duljina sisa	ok	93	-1	74				91	1	32
	debljina sisa	ok	92	1	66				95	2	32
	smjer zad. sisa	ok	105	-1	71				108	0	32
	položaj pr. sisa	ok	108	2	76				117	0	32
	čistoća vimena	ok	104	0	65				101	1	31

## LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt

- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2004 i 2003

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (--)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

tip	oznaka	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima