



## 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): 372 / 525  
 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): 07.07.2020  
 Majčin otac: DE 09 48470307 EVERGREEN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 465 / 525  
 Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	115	0	64						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	109	0	70	109	0	70			
	indeks mesnatosti	ok	108	0	66	106	0	62			
	fitnes	ok	106	0	66						
	ekološki selekc. indeks	ok	106	0	72						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	215	0	64	215	0	64			
	dnevna kol. masti	nm	13.1	0	70	13.1	0	70			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	11.9	0	60	11.9	0	60			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.05	0	70	0.05	0	70			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.05	0	60	0.05	0	60			
3.Meso	neto prirast	ok	114	0	68	112	0	65			
	randman	ok	106	0	63	105	0	59			
	klase mesa	ok	102	0	67	100	0	63			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	105	0	66						
	perzistencija	nm	84	0	70	84	0	70			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	104	0	71						
	broj somatskih stanica	nm	101	0	68	101	0	68			
	protok mlijeka	nm	95	0	69	95	0	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	105	0	45	105	0	45			
	lakoća tel. paternalna	nm	106	0	61	106	0	61			
	lakoća tel. maternalna	nm	108	0	55	108	0	55			
	vitalnost	nm	111	0	55	111	0	55			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	100	0	74				99	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	113	0	63				108	0	31
	skupna ocj. noge	ok	96	0	57				97	0	29
	skupna ocj. vime	ok	119	0	73				114	0	31
	visina križa	ok	97	0	72				95	0	32
	duljina leđa	ok	104	0	66				102	0	32
	širina zdjelice	ok	104	0	65				107	0	31
	dubina trupa	ok	105	0	64				105	0	31
	položaj zdjelice	ok	99	0	67				101	0	31
	kut skoč. zgloba	ok	91	0	67				98	0	31
	izraž. skoč. zgloba	ok	89	0	67				95	0	31
	putice	ok	101	0	63				101	0	31
	visina papaka	ok	108	0	54				109	0	28
	dulj. pred. vimena	ok	109	0	64				111	0	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): **372 / 525**  
 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): **07.07.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 48470307 EVERGREEN**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **465 / 525**  
 Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	101	0	64				104	0	31
	kut pred. vimena	ok	113	0	65				110	0	31
	susp. ligament	ok	108	0	61				106	0	30
	dubina vimena	ok	105	0	71				98	0	32
	duljina sisa	ok	93	0	74				91	0	32
	debljina sisa	ok	92	0	66				95	0	32
	smjer zad. sisa	ok	105	0	71				108	0	32
	položaj pr. sisa	ok	108	0	76				117	0	32
	čistoća vimena	ok	104	0	65				101	0	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 2007 i 2005

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