



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200993591  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.04.2018  
 Otac: DE 09 49967179 VIANTOR  
 Rang po polubraći SI (GZW): 62 / 88  
 MG: A1A1 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 7200640917

Datum rođenja: 28.02.2018  
 Datum objave gUV (MP): 10.01.2019  
 Majčin otac: DE 09 44502273 POLARBAER  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 31 / 88  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	116	-2	55	116	-2	55			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	109	-1	61	109	-1	61			
	indeks mesnatosti	nm	103	1	48	103	1	48			
	fitnes	ok	112	-1	59	112	-1	59			
	ekološki selekc. indeks	ok	121	-2	65	121	-2	65			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	58	-55	53	58	-55	53			
	dnevna kol. masti	nm	15.8	-3.3	61	15.8	-3.3	61			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	8.8	-1.2	48	8.8	-1.2	48			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.18	-0.01	61	0.18	-0.01	61			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.09	0.01	48	0.09	0.01	48			
3.Meso	neto prirast	nm	100	0	52	100	0	52			
	randman	ok	100	0	45	100	0	45			
	klase mesa	nm	105	1	50	105	1	50			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	116	0	60	116	0	60			
	perzistencija	nm	111	1	61	111	1	61			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	109	-1	61	109	-1	61			
	broj somatskih stanica	nm	104	-1	59	104	-1	59			
	protok mlijeka	nm	117	-1	59	117	-1	59			
6.Plodnost	plodnost	nm	100	-2	36	100	-2	36			
	lakoća tel. paternalna	nm	76	-1	58	76	-1	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	114	0	48	114	0	48			
	vitalnost	nm	87	-4	51	87	-4	51			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nmo	115	1	60	115	1	60			
	skupna ocj. mišićavost	nmo	103	2	55	103	2	55			
	skupna ocj. noge	nmo	115	0	50	115	0	50			
	skupna ocj. vime	nmo	121	0	56	121	0	56			
	visina križa	nmo	116	-1	60	116	-1	60			
	duljina leđa	nmo	112	1	57	112	1	57			
	širina zdjelice	nmo	107	1	57	107	1	57			
	dubina trupa	nmo	109	1	56	109	1	56			
	položaj zdjelice	nmo	96	1	57	96	1	57			
	kut skoč. zgloba	nmo	100	-1	55	100	-1	55			
	izraž. skoč. zgloba	nmo	103	-1	54	103	-1	54			
	putice	nmo	110	0	55	110	0	55			
	visina papaka	nmo	110	-2	47	110	-2	47			
	dulj. pred. vimena	nmo	99	0	56	99	0	56			



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200993591**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.04.2018**  
 Otac: **DE 09 49967179 VIANTOR**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **62 / 88**  
 MG: **A1A1 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 7200640917**

Datum rođenja: **28.02.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **10.01.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 44502273 POLARBAER**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **31 / 88**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nmo	98	0	56	98	0	56			
	kut pred. vimena	nmo	109	1	53	109	1	53			
	susp. ligament	nmo	107	0	53	107	0	53			
	dubina vimena	nmo	120	-1	58	120	-1	58			
	duljina sisa	nmo	86	1	59	86	1	59			
	debljina sisa	nmo	80	1	58	80	1	58			
	smjer zad. sisa	nmo	114	0	58	114	0	58			
	položaj pr. sisa	nmo	110	1	58	110	1	58			
	čistoća vimena	nmo	100	0	57	100	0	57			

## 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 1901 i 1811

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			A1A1	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima