



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200595826  
 Datum zaprimanja uzorka: 26.01.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći SI (GZW): 52 / 540  
 MG: MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 9200280643

Datum rođenja: 28.10.2014  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 8 / 540  
 Posjednik: ŽELJKO SIKORA

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	114	2	69						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	104	1	75	104	1	75			
	indeks mesnatosti	ok	112	0	67	113	1	66			
	fitnes	ok	110	0	73						
	ekološki selekc. indeks	ok	121	-1	77						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	227	96	69	227	96	69			
	dnevna kol. masti	nm	5.4	0.3	75	5.4	0.3	75			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	6.3	4	65	6.3	4	65			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.05	-0.05	75	-0.05	-0.05	75			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.02	0.01	65	-0.02	0.01	65			
3.Meso	neto prirast	ok	105	1	70	105	1	68			
	randman	ok	112	0	65	114	2	63			
	klase mesa	ok	109	0	69	108	-1	67			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	110	2	73						
	perzistencija	nm	101	2	75	101	2	75			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	104	-2	76						
	broj somatskih stanica	nm	102	1	73	102	1	73			
	protok mlijeka	nm	97	-1	74	97	-1	74			
6.Plodnost	plodnost	nm	107	0	57	107	0	57			
	lakoća tel. paternalna	nm	106	-2	65	106	-2	65			
	lakoća tel. maternalna	nm	101	3	61	101	3	61			
	vitalnost	nm	109	0	60	109	0	60			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	96	-7	76				96	-9	33
	skupna ocj. mišićavost	ok	99	22	67				103	23	33
	skupna ocj. noge	ok	102	-3	63				101	-4	33
	skupna ocj. vime	ok	120	-14	77				112	-2	33
	visina križa	ok	98	-8	74				97	-9	33
	duljina leđa	ok	91	-10	69				96	-11	33
	širina zdjelice	ok	94	-3	69				97	-5	33
	dubina trupa	ok	97	-4	68				98	-5	33
	položaj zdjelice	ok	97	8	71				98	8	33
	kut skoč. zgloba	ok	101	-1	71				107	1	33
	izraž. skoč. zgloba	ok	109	-11	71				106	-8	33
	putice	ok	99	3	67				97	0	33
	visina papaka	ok	103	3	61				102	0	33
	dulj. pred. vimena	ok	107	-11	67				105	-4	33



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200595826**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.01.2015**  
 Otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **52 / 540**  
 MG: **MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 9200280643**

Datum rođenja: **28.10.2014**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **8 / 540**  
 Posjednik: **ŽELJKO SIKORA**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	97	-14	68				98	-15	33
	kut pred. vimena	ok	117	-6	69				112	0	33
	susp. ligament	ok	102	-10	66				101	-7	33
	dubina vimena	ok	113	-3	74				107	0	33
	duljina sisa	ok	106	3	77				99	0	33
	debljina sisa	ok	96	5	69				97	6	33
	smjer zad. sisa	ok	98	-7	74				101	2	33
	položaj pr. sisa	ok	111	-8	79				103	2	33
	čistoća vimena	ok	104	-2	68				105	3	33

## 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 1912 i 1908

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
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalškog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima