



## 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): 106 / 541  
 MG: MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 9200280643

Datum rođenja: 28.10.2014  
 Datum objave gUV (MP): 03.09.2019  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 8 / 541  
 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	112	0	66						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	103	0	73	103	0	73			
	indeks mesnatosti	nm	112	0	62	112	0	62			
	fitnes	ok	110	0	69						
	ekološki selekc. indeks	ok	122	0	74						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	131	0	65	131	0	65			
	dnevna kol. masti	nm	5.1	0	73	5.1	0	73			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	2.3	0	61	2.3	0	61			
	dnevni sadržaj masti	nm	0	0	73	0	0	73			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.03	0	61	-0.03	0	61			
3.Meso	neto prirast	nm	104	0	65	104	0	65			
	randman	ok	112	0	59	112	0	59			
	klase mesa	nm	109	0	64	109	0	64			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	108	0	70						
	perzistencija	nm	99	0	73	99	0	73			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	106	0	72						
	broj somatskih stanica	nm	101	0	71	101	0	71			
	protok mlijeka	nm	98	0	72	98	0	72			
6.Plodnost	plodnost	nm	107	0	51	107	0	51			
	lakoća tel. paternalna	nm	108	0	60	108	0	60			
	lakoća tel. maternalna	nm	98	0	56	98	0	56			
	vitalnost	nm	109	0	55	109	0	55			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	103	0	74				105	0	25
	skupna ocj. mišićavost	nm	77	0	64				80	0	25
	skupna ocj. noge	nm	105	0	60				105	0	25
	skupna ocj. vime	nm	134	0	75				114	0	25
	visina križa	nm	106	0	71				106	0	25
	duljina leđa	nm	101	0	66				107	0	25
	širina zdjelice	nm	97	0	65				102	0	25
	dubina trupa	nm	101	0	64				103	0	25
	položaj zdjelice	nm	89	0	68				90	0	25
	kut skoč. zgloba	nm	102	0	68				106	0	25
	izraž. skoč. zgloba	nm	120	0	69				114	0	25
	putice	nm	96	0	64				97	0	25
	visina papaka	nm	100	0	58				102	0	25
	dulj. pred. vimena	nm	118	0	64				109	0	25



## 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): **106 / 541**  
 MG: **MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 9200280643**

Datum rođenja: **28.10.2014**  
 Datum objave gUV (MP): **03.09.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **8 / 541**  
 Posjednik: **ŽELJKO SIKORA**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	111	0	64				113	0	25
	kut pred. vimena	nm	123	0	67				112	0	25
	susp. ligament	nm	112	0	62				108	0	25
	dubina vimena	nm	116	0	71				107	0	25
	duljina sisa	nm	103	0	74				99	0	25
	debljina sisa	nm	91	0	66				91	0	25
	smjer zad. sisa	nm	105	0	71				99	0	25
	položaj pr. sisa	nm	119	0	78				101	0	25
	čistoća vimena	nm	106	0	65				102	0	25

## 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) / \*produkcijnska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1909 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