

## 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): 151 / 620  
 MG: BMSM+- FH4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 9200280643

Datum rođenja: 28.10.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 06.02.2018  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 34 / 620  
 Posjednik: ŽELJKO SIKORA

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	116	0	64	116	0	64			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	105	0	71	105	0	71			
	indeks mesnatosti	nm	112	0	61	112	0	61			
	fitnes	ok	113	0	68	113	0	68			
	ekološki selekc. indeks	ok	123	0	73	123	0	73			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	261	0	64	261	0	64			
	dnevna kol. masti	nm	10.5	0	71	10.5	0	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	4.5	0	60	4.5	0	60			
	dnevni sadržaj masti	nm	0	0	71	0	0	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.06	0	60	-0.06	0	60			
3.Meso	neto prirast	nm	106	0	63	106	0	63			
	randman	ok	111	0	57	111	0	57			
	klase mesa	nm	109	0	62	109	0	62			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	114	0	69	114	0	69			
	perzistencija	nm	102	0	71	102	0	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	106	0	71	106	0	71			
	broj somatskih stanica	nm	103	0	70	103	0	70			
	protok mlijeka	nm	97	0	70	97	0	70			
6.Plodnost	plodnost	nm	107	0	49	107	0	49			
	lakoća tel. paternalna	nm	112	0	59	112	0	59			
	lakoća tel. maternalna	nm	99	0	54	99	0	54			
	vitalnost	nm	109	0	53	109	0	53			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	92	0	70	92	0	70			
	skupna ocj. mišićavost	nm	104	0	67	104	0	67			
	skupna ocj. noge	nm	100	0	63	100	0	63			
	skupna ocj. vime	nm	117	0	68	117	0	68			
	visina križa	nm	91	0	71	91	0	71			
	duljina leđa	nm	88	0	69	88	0	69			
	širina zdjelice	nm	94	0	68	94	0	68			
	dubina trupa	nm	94	0	68	94	0	68			
	položaj zdjelice	nm	96	0	68	96	0	68			
	kut skoč. zgloba	nm	105	0	67	105	0	67			
	izraž. skoč. zgloba	nm	106	0	66	106	0	66			
	pućice	nm	97	0	67	97	0	67			
	visina papaka	nm	100	0	60	100	0	60			
	dulj. pred. vimena	nm	111	0	67	111	0	67			

## 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): **151 / 620**  
 MG: **BMSM+- FH4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2017**  
 Majka: **HR 9200280643**

Datum rođenja: **28.10.2014**  
 Datum objave gUV (HPA): **06.02.2018**  
 Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **34 / 620**  
 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	96	0	67	96	0	67			
	kut pred. vimena	nm	116	0	65	116	0	65			
	susp. ligament	nm	100	0	66	100	0	66			
	dubina vimena	nm	112	0	69	112	0	69			
	duljina sisa	nm	110	0	70	110	0	70			
	debljina sisa	nm	96	0	69	96	0	69			
	smjer zad. sisa	nm	101	0	69	101	0	69			
	položaj pr. sisa	nm	107	0	69	107	0	69			
	čistoća vimena	nm	106	0	68	106	0	68			

### 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 1802 i 1712

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