

## 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): 82 / 1149  
MG: MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 9200280643

Datum rođenja: 28.10.2014  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
Rang po polubraći ESJ (OEZW): 9 / 1149  
Posjednik: ŽELJKO SIKORA

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	114	0	76	107	0	38
	daily milk index	g	106	0	85	103	0	41
	meat index	g	114	0	73	105	0	36
	fitness	g	105	0	81	104	0	40
	ecological total merit index	g	119	0	83	110	0	39
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	255	0	77	235	0	37
	daily fat yield	g	11.5	0	77	2	0	37
	daily protein yield	g	6.3	0	76	5.8	0	37
	daily fat content	g	0.01	0	77	-0.09	0	37
	daily protein content	g	-0.03	0	76	-0.03	0	37
3.Meso	net gain	g	105	0	74	100	0	37
	randman	g	117	0	73	107	0	36
	class	g	107	0	73	104	0	36
4.Dugovječnost	longevity	g	110	0	72	106	0	37
	persistency	g	99	0	76			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	97	0	82	96	0	40
	somatic cell score	g	100	0	78	95	0	37
	milking speed	g	99	0	84	100	0	38
	mastitis	g	87	0	59	95	0	36
	cysts	g	100	0	66	101	0	36
6.Plodnost	fertility	g	100	0	71	102	0	37
	calving ease paternal	g	107	0	78	101	0	37
	calving ease maternal	g	101	0	74	105	0	37
	vitality	g	113	0	71	104	0	37
	early fertility disorder	g	101	0	67	100	0	36
7.Vanjština	sum. frame	g	95	0	80	96	0	33
	sum. muscularity	g	104	0	70	107	0	33
	sum. legs	g	98	0	66	99	0	33
	sum. udder	g	113	0	81	107	0	33
	rump height	g	97	0	77	96	0	33
	back length	g	92	0	72	95	0	33
	rump width	g	95	0	72	98	0	33
	body depth	g	98	0	71	98	0	33
	rump angle	g	96	0	74	100	0	33
	rear leg side view	g	97	0	75	105	0	33
	hock joint thickness	g	101	0	75	101	0	33
	pasterns	g	97	0	70	98	0	33
	hoof height	g	102	0	64	103	0	33
	fore udder length	g	103	0	71	104	0	33
	rear udder length	g	94	0	71	96	0	33
fore udd. attach.	g	112	0	73	108	0	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): **82 / 1149**  
MG: **MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 9200280643**

Datum rođenja: **28.10.2014**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
Rang po polubraći ESJ (OEZW): **9 / 1149**  
Posjednik: **ŽELJKO SIKORA**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	100	0	69	99	0	33
	udder depth	g	110	0	77	105	0	33
	teat length	g	103	0	80	100	0	33
	teat thickness	g	96	0	72	95	0	33
	rear teats direction	g	96	0	78	100	0	33
	front teat placement	g	108	0	83	101	0	33
	rear teat placement	g	102	0	72	102	0	33
	udder cleanliness	g	104	0	71	105	0	33

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- 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) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2105 i 2104

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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima