

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200800755  
Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018  
Otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 73 / 143  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 2200640792

Datum rođenja: 13.11.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: IT 030990194916 MASSIMILI  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 96 / 143  
Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	114	-1	73	112		35
	dnevni indeks mliječnosti	g	101	-1	83	102		38
	indeks mesnatosti	g	131	1	70	120		34
	fitnes	g	103	0	77	105		37
	ekološki selekc. indeks	g	105	-1	79	108		37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	467	17	75	232		35
	dnevna kol. masti	g	-3.2	-2.7	74	0		35
	dnevna kol. bjelančevina	g	5.3	-0.1	73	4.5		35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.27	-0.04	74	-0.12		35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.14	-0.01	73	-0.05		35
3.Meso	neto prirast	g	129	-1	72	117		34
	randman	g	123	3	70	114		34
	klase mesa	g	121	-1	70	115		34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	-3	66	103		32
	perzistencija	g	98	1	72			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	108	4	79	105		38
	broj somatskih stanica	g	109	4	74	106		35
	protok mlijeka	g	98	-1	80	95		35
	mastitis	g	102		49	101		28
	ciste	g	100		59	101		31
6.Plodnost	plodnost	g	101	0	66	104		32
	lakoća tel. paternalna	g	105	-4	76	101		35
	lakoća tel. maternalna	g	102	2	71	103		34
	vitalnost	g	93	-4	67	95		34
	poremećaj plodnosti	g	104		60	104		31
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	99	2	76	102	2	32
	skupna ocj. mišićavost	g	117	3	65	119	3	31
	skupna ocj. noge	g	94	-3	59	98	-1	30
	skupna ocj. vime	g	103	-2	76	106	-2	32
	visina križa	g	96	2	74	99	2	32
	duljina leđa	g	103	1	69	104	1	32
	širina zdjelice	g	106	2	67	110	1	32
	dubina trupa	g	100	2	66	103	2	32
	položaj zdjelice	g	101	0	70	100	0	32
	kut skoč. zgloba	g	112	2	69	105	1	31
	izraž. skoč. zgloba	g	99	-2	69	94	-3	31
	putice	g	99	1	65	99	1	31
	visina papaka	g	104	-1	56	109	-1	29
	dulj. pred. vimena	g	105	-1	66	103	0	32
	dulj. zad. vimena	g	94	0	66	94	-1	32
kut pred. vimena	g	113	-2	68	110	-1	31	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7200800755**  
Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2018**  
Otac: **DE 09 47331697 VITAMIN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **73 / 143**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 2200640792**

Datum rođenja: **13.11.2018**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
Majčin otac: **IT 030990194916 MASSIMILI**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **96 / 143**  
Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	93	-2	63	97	-2	31
	dubina vimena	g	100	0	73	101	-1	32
	duljina sisa	g	95	-1	77	101	0	32
	debljina sisa	g	98	0	68	100	0	32
	smjer zad. sisa	g	102	0	73	103	0	32
	položaj prednjih sisa	g	106	-3	79	110	-2	32
	položaj zadnjih sisa	g	99	-1	65	101	-1	31
	čistoća vimena	g	97	0	67	100	1	32

### 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 2104 i 2103

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
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima