

## 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): 85 / 146  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 2200640792

Datum rođenja: 13.11.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.10.2022  
Majčin otac: IT 030990194916 MASSIMILI  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 84 / 146  
Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	110	0	75	109	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	98	0	84	101	0	39
	indeks mesnatosti	g	126	0	73	117	0	34
	fitnes	g	104	0	80	104	0	38
	ekološki selekc. indeks	g	105	0	81	106	0	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	332	0	77	163	0	35
	dnevna kol. masti	g	-5.6	0	76	-1.8	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	0.4	0	75	2.6	0	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.23	0	76	-0.1	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.14	0	75	-0.04	0	35
3.Meso	neto prirast	g	126	0	73	115	0	34
	randman	g	116	0	73	111	0	34
	klase mesa	g	120	0	72	114	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	102	0	69	100	0	34
	perzistencija	g	102	0	76	104	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111	0	81	107	0	38
	broj somatskih stanica	g	113	0	77	108	0	35
	protok mlijeka	g	93	0	83	94	0	36
	mastitis	g	102	0	55	102	0	31
	ciste	g	97	0	63	100	0	33
6.Plodnost	plodnost	g	100	0	69	103	0	34
	lakoća tel. paternalna	g	105	0	77	100	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	101	0	73	102	0	35
	vitalnost	g	94	0	68	95	0	34
	poremećaj plodnosti	g	104	0	64	103	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	98	0	79	102	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	120	0	68	122	0	32
	skupna ocj. noge	g	92	0	62	95	0	32
	skupna ocj. vime	g	103	0	79	105	0	32
	visina križa	g	95	0	77	98	0	33
	duljina leđa	g	103	0	72	105	0	33
	širina zdjelice	g	106	0	70	111	0	33
	dubina trupa	g	100	0	69	103	0	32
	položaj zdjelice	g	104	0	73	103	0	33
	kut skoč. zgloba	g	113	0	73	105	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	96	0	72	92	0	32
	putice	g	98	0	68	99	0	32
	visina papaka	g	101	0	58	106	0	31
	dulj. pred. vimena	g	104	0	69	103	0	32
	dulj. zad. vimena	g	93	0	70	94	0	32
kut pred. vimena	g	113	0	72	108	0	32	

## 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): **85 / 146**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2022**  
Majka: **HR 2200640792**

Datum rođenja: **13.11.2018**  
Datum objave gUV (MP): **04.10.2022**  
Majčin otac: **IT 030990194916 MASSIMILI**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **84 / 146**  
Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	90	0	66	96	0	32
	dubina vimena	g	100	0	76	101	0	33
	duljina sisa	g	94	0	80	101	0	33
	debljina sisa	g	97	0	71	101	0	33
	smjer zad. sisa	g	104	0	77	104	0	33
	položaj prednjih sisa	g	107	0	82	109	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	100	0	74	101	0	32
	čistoća vimena	g	97	0	70	101	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 2210 i 2209

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
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