

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201486595  
Datum zaprimanja uzorka: 14.03.2023  
Otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći SI (GZW): 142 / 1142  
MG: A2A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 0201096989

Datum rođenja: 08.03.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 98 / 1142  
Posjednik: JOSIP VUĐAN

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	127	0	77	120	-5	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	117	0	86	110	-5	46
	indeks mesnatosti	g	113	0	75	105	-2	43
	fitnes	g	112	1	82	110	-3	45
	ekološki selekc. indeks	g	122	0	83	117	-6	46
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	976	-64	79	620	-298	45
	dnevna kol. masti	g	17.7	-0.9	78	13	-5.6	45
	dnevna kol. bjelančevina	g	27.3	-1.1	78	16.7	-6.4	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.25	0.02	78	-0.14	0.08	45
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.08	0.01	78	-0.05	0.05	44
3.Meso	neto prirast	g	117	1	76	112	1	44
	randman	g	107	0	75	97	-2	43
	klase mesa	g	109	0	73	107	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	102	1	72	103	-3	41
	perzistencija	g	112	-1	78	106	-3	45
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	-1	83	109	-1	46
	broj somatskih stanica	g	111	-2	79	110	-1	45
	protok mlijeka	g	105	-1	85	107	0	46
	mastitis	g	100	1	60	102	0	37
	ciste	g	103	-1	66	102	-2	40
6.Plodnost	plodnost	g	110	3	72	108	1	42
	lakoća tel. paternalna	g	115	1	79	110	1	45
	lakoća tel. maternalna	g	106	0	75	105	0	43
	vitalnost	g	102	-1	71	104	0	43
	poremećaj plodnosti	g	107	1	67	103	1	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	114	1	81	106	3	45
	skupna ocj. mišićavost	g	103	0	71	104	0	43
	skupna ocj. noge	g	99	0	66	98	-1	41
	skupna ocj. vime	g	108	-1	83	107	0	45
	visina križa	g	116	1	79	104	1	45
	duljina leđa	g	113	1	74	108	2	43
	širina zdjelice	g	112	0	73	107	2	43
	dubina trupa	g	105	0	72	103	1	43
	položaj zdjelice	g	106	-1	75	101	0	44
	kut skoč. zgloba	g	102	-1	76	103	-1	44
	izraž. skoč. zgloba	g	94	-1	76	94	-4	44
	putice	g	99	-1	71	100	1	42
	visina papaka	g	98	-2	63	100	-2	40
	dulj. pred. vimena	g	104	0	72	107	1	43
	dulj. zad. vimena	g	100	1	72	103	-1	43
kut pred. vimena	g	103	0	75	103	1	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201486595**  
Datum zaprimanja uzorka: **14.03.2023**  
Otac: **DE 09 53196995 SUNRISE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **142 / 1142**  
MG: **A2A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 0201096989**

Datum rođenja: **08.03.2022**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **98 / 1142**  
Posjednik: **JOSIP VUĐAN**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	109	-1	70	106	-2	42
	dubina vimena	g	101	-1	78	101	2	45
	duljina sisa	g	100	2	82	96	-3	45
	debljina sisa	g	99	1	73	101	-1	43
	smjer zad. sisa	g	112	-1	79	107	0	45
	položaj prednjih sisa	g	117	-1	85	111	-2	46
	položaj zadnjih sisa	g	116	0	77	112	0	44
	čistoća vimena	g	105	0	73	105	0	43

### 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 2312 i 2308

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima