

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201469271  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 50785043 MADNESS  
Rang po polubraći SI (GZW): 10 / 260  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 5200781638

Datum rođenja: 01.12.2021  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 40600199 RAIGRAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 12 / 260  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115	0	78	105	0	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	99	0	86	95	0	46
	indeks mesnatosti	g	116	0	76	109	0	43
	fitnes	g	115	0	83	108	0	45
	ekološki selekc. indeks	g	114	0	84	105	0	46
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	236	0	79	166	0	45
	dnevna kol. masti	g	-6.4	0	79	-10.1	0	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	3.3	0	78	-4	0	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.19	0	79	-0.2	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	0	78	-0.12	0	44
3.Meso	neto prirast	g	112	0	76	109	0	43
	randman	g	114	0	76	105	0	43
	klase mesa	g	110	0	75	107	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	113	0	74	111	0	42
	perzistencija	g	98	0	79	89	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	113	0	84	111	0	46
	broj somatskih stanica	g	112	0	80	109	0	45
	protok mlijeka	g	94	0	86	96	0	46
	mastitis	g	114	0	63	113	0	38
	ciste	g	108	0	68	107	0	41
6.Plodnost	plodnost	g	113	0	73	107	0	42
	lakoća tel. paternalna	g	91	0	79	88	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	102	0	76	99	0	43
	vitalnost	g	99	0	72	92	0	42
	poremećaj plodnosti	g	110	0	68	106	0	41
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	104	0	82	104	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	105	0	72	104	0	42
	skupna ocj. noge	g	100	0	67	101	0	40
	skupna ocj. vime	g	98	0	84	105	0	45
	visina križa	g	106	0	79	104	0	45
	duljina leđa	g	97	0	74	101	0	43
	širina zdjelice	g	104	0	73	105	0	43
	dubina trupa	g	105	0	72	101	0	42
	položaj zdjelice	g	100	0	76	103	0	43
	kut skoč. zgloba	g	98	0	77	101	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	92	0	77	96	0	43
	putice	g	103	0	72	100	0	42
	visina papaka	g	99	0	64	99	0	39
	dulj. pred. vimena	g	100	0	72	97	0	42
	dulj. zad. vimena	g	95	0	73	96	0	43
kut pred. vimena	g	99	0	76	101	0	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201469271**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **DE 09 50785043 MADNESS**  
Rang po polubraći SI (GZW): **10 / 260**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 5200781638**

Datum rođenja: **01.12.2021**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 40600199 RAIGRAS**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **12 / 260**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	92	0	70	98	0	42
	dubina vimena	g	102	0	79	109	0	44
	duljina sisa	g	100	0	83	101	0	45
	debljina sisa	g	96	0	74	95	0	43
	smjer zad. sisa	g	97	0	80	102	0	44
	položaj prednjih sisa	g	99	0	86	103	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	102	0	78	104	0	44
	čistoća vimena	g	101	0	73	101	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 2402 i 2312

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			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima