

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201646640  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 53784643 HYPE  
Rang po polubraći SI (GZW): 16 / 17  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: DE 0953183724

Datum rođenja: 22.10.2023  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 48239114 KLOSE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 17 / 17  
Posjednik: RAFAEL HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	106	-2	73	111	-4	33
	dnevni indeks mliječnosti	g	105	-2	83	107	-2	39
	indeks mesnatosti	g	107	-1	70	107	-1	30
	fitnes	g	96	-1	78	101	-4	36
	ekološki selekc. indeks	g	105	-2	80	109	-3	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	387	-49	75	458	-66	34
	dnevna kol. masti	g	7.3	-2.5	74	10.3	-2.5	34
	dnevna kol. bjelančevina	g	7.4	-1.3	73	9.8	-1.9	33
	dnevni sadržaj masti	g	-0.1	0	74	-0.09	0	34
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.07	0.01	73	-0.07	0	33
3.Meso	neto prirast	g	105	-1	70	104	-1	30
	randman	g	111	-1	70	109	0	30
	klase mesa	g	99	-1	68	102	-1	30
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	89	-1	67	99	-4	30
	perzistencija	g	108	0	74	109	0	34
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	99	-2	80	104	-3	37
	broj somatskih stanica	g	101	-2	75	106	-2	33
	protok mlijeka	g	115	2	82	109	2	35
	mastitis	g	94	-3	53	101	-1	25
	ciste	g	89	-1	59	94	-2	27
6.Plodnost	plodnost	g	94	-1	66	97	-2	30
	lakoća tel. paternalna	g	99	-2	78	102	-2	36
	lakoća tel. maternalna	g	105	0	70	100	1	32
	vitalnost	g	104	0	66	102	-1	31
	poremećaj plodnosti	g	106	-1	60	104	0	28
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	105	0	77	101	1	29
	skupna ocj. mišićavost	g	90	0	65	95	-2	26
	skupna ocj. noge	g	104	0	59	102	0	25
	skupna ocj. vime	g	94	-2	79	97	-1	29
	visina križa	g	110	0	74	104	2	29
	duljina leđa	g	100	0	68	100	0	27
	širina zdjelice	g	99	-1	67	99	0	27
	dubina trupa	g	97	0	65	98	-1	26
	položaj zdjelice	g	107	1	70	102	2	27
	kut skoč. zgloba	g	98	0	71	101	0	27
	izraž. skoč. zgloba	g	98	0	71	97	1	27
	putice	g	103	0	65	103	0	26
	visina papaka	g	99	0	55	100	0	24
	dulj. pred. vimena	g	95	-1	65	94	0	26
	dulj. zad. vimena	g	96	-2	66	96	-1	27
kut pred. vimena	g	90	-1	69	99	-2	27	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201646640**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **DE 09 53784643 HYPE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **16 / 17**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **DE 0953183724**

Datum rođenja: **22.10.2023**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 48239114 KLOSE**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **17 / 17**  
Posjednik: **RAFAEL HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	99	0	63	95	1	26
	dubina vimena	g	101	-1	74	104	-1	28
	duljina sisa	g	95	1	78	99	-1	29
	debljina sisa	g	93	1	67	102	-2	27
	smjer zad. sisa	g	94	-1	75	93	1	28
	položaj prednjih sisa	g	96	-2	82	98	-2	30
	položaj zadnjih sisa	g	96	-1	72	94	-1	28
	čistoća vimena	g	100	0	66	99	0	27

### 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 2404 i 2402

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