

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201234934  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 395 / 771  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 3200941731

Datum rođenja: 30.11.2019  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 292 / 771  
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	110	1	77	107	-2	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	103	-1	86	101	-1	39
	indeks mesnatosti	g	112		74	108		34
	fitnes	g	104	0	82	103	-1	39
	ekološki selekc. indeks	g	111	0	83	106	-2	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	137	-12	79	128	-19	36
	dnevna kol. masti	g	7.5	0	78	1.1	-0.7	36
	dnevna kol. bjelančevina	g	1.9	-1.2	77	2.6	-0.8	35
	dnevni sadržaj masti	g	0.02	0	78	-0.05	0	36
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.04	-0.01	77	-0.02	0	35
3.Meso	neto prirast	g	110		76	107		34
	randman	g	108		75	105		34
	klase mesa	g	109		73	106		34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	1	73	101	-1	36
	perzistencija	g	93	0	78	92	0	36
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	98	0	83	102	-1	39
	broj somatskih stanica	g	98	0	79	102	-1	36
	protok mlijeka	g	100	0	85	98	0	36
	mastitis	g	98	-1	62	102	0	34
	ciste	g	103	-1	67	102	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	106	-1	73	105	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	104	-1	78	102	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	104	-1	75	102	0	35
	vitalnost	g	108	-1	71	104	0	35
	poremećaj plodnosti	g	103	-1	68	101	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	98	0	81	98	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	110	1	71	109	1	33
	skupna ocj. noge	g	96	-1	66	97	0	33
	skupna ocj. vime	g	102	0	83	103	0	33
	visina križa	g	99	-1	79	97	-1	33
	duljina leđa	g	99	-1	74	100	0	33
	širina zdjelice	g	95	1	73	99	0	33
	dubina trupa	g	96	0	72	97	-1	33
	položaj zdjelice	g	102	-1	75	96	1	33
	kut skoč. zgloba	g	103	0	76	102	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	97	1	76	95	0	33
	putice	g	98	-2	71	99	0	33
	visina papaka	g	105	0	63	104	0	33
	dulj. pred. vimena	g	102	-1	72	105	-1	33
	dulj. zad. vimena	g	98	-1	72	98	-1	33
kut pred. vimena	g	95	-1	75	101	-1	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201234934**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2023**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **395 / 771**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 3200941731**

Datum rođenja: **30.11.2019**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **292 / 771**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	110	1	70	106	0	33
	dubina vimena	g	99	0	78	100	0	33
	duljina sisa	g	103	0	82	101	0	33
	debljina sisa	g	98	0	73	99	0	33
	smjer zad. sisa	g	111	1	79	99	0	33
	položaj prednjih sisa	g	111	-1	85	110	-1	33
	položaj zadnjih sisa	g	111	0	77	106	0	33
	čistoća vimena	g	104	0	73	105	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 2308 i 2305

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima