

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201391192  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 138 / 771  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 1200829802

Datum rođenja: 26.01.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 238 / 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	117	0	77	115	-1	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	110	0	86	107	0	41
	indeks mesnatosti	g	104	-1	74	109	-1	37
	fitnes	g	111	-1	82	107	-1	40
	ekološki selekc. indeks	g	112	0	83	112	-1	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	670	37	79	470	-15	38
	dnevna kol. masti	g	9.3	0.6	78	4.9	-0.7	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	17.9	0.5	78	13.2	-0.5	37
	dnevni sadržaj masti	g	-0.21	-0.01	78	-0.17	0	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.07	-0.01	78	-0.04	0	37
3.Meso	neto prirast	g	104	0	76	109	0	37
	randman	g	105	-1	75	107	0	37
	klase mesa	g	101	-1	73	106	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	107	0	73	105	0	37
	perzistencija	g	94	2	78	92	1	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	115	-1	83	110	-2	41
	broj somatskih stanica	g	118	0	79	112	-1	38
	protok mlijeka	g	97	0	85	96	-1	38
	mastitis	g	111	-1	62	107	-1	36
	ciste	g	103	0	67	103	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	107	-1	72	103	-1	37
	lakoća tel. paternalna	g	103	-1	79	103	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	99	-1	75	100	-1	37
	vitalnost	g	106	1	71	107	0	37
	poremećaj plodnosti	g	107	0	68	104	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	95	1	81	98	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	106	-1	71	103	0	33
	skupna ocj. noge	g	101	0	66	104	0	33
	skupna ocj. vime	g	94	-1	83	101	-1	33
	visina križa	g	93	0	79	97	-1	33
	duljina leđa	g	96	0	74	100	0	33
	širina zdjelice	g	99	-1	73	99	0	33
	dubina trupa	g	99	-1	72	98	-1	33
	položaj zdjelice	g	99	0	75	97	1	33
	kut skoč. zgloba	g	96	0	76	97	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	89	1	76	101	1	33
	putice	g	105	-1	71	102	-1	33
	visina papaka	g	100	0	63	102	0	33
	dulj. pred. vimena	g	111	-2	72	112	-1	33
	dulj. zad. vimena	g	104	0	72	106	0	33
kut pred. vimena	g	100	0	75	102	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201391192**  
 Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
 Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **138 / 771**  
 MG: **A2A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
 Majka: **HR 1200829802**

Datum rođenja: **26.01.2021**  
 Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
 Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **238 / 771**  
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	104	0	70	103	0	33
	dubina vimena	g	88	1	78	95	0	33
	duljina sisa	g	105	0	82	104	0	33
	debljina sisa	g	111	0	73	106	1	33
	smjer zad. sisa	g	95	-1	79	95	0	33
	položaj prednjih sisa	g	96	0	85	109	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	102	-2	77	105	-2	33
	čistoća vimena	g	103	0	73	104	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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima