

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201234992  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 283 / 771  
MG: A1A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 6200256984

Datum rođenja: 14.10.2019  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 33663105 WEINOLD  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 216 / 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	113	1	78	108	0	37
	dnevni indeks mliječnosti	g	104	-1	86	101	0	39
	indeks mesnatosti	g	110	0	76	109	0	34
	fitnes	g	108	1	83	103	-1	39
	ekološki selekc. indeks	g	113	1	84	105	-1	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	365	-29	79	105	-26	36
	dnevna kol. masti	g	2.1	-1.4	79	-0.3	-1.1	36
	dnevna kol. bjelančevina	g	8.3	-0.2	78	2.2	-0.7	36
	dnevni sadržaj masti	g	-0.16	-0.01	79	-0.05	0	36
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	0	78	-0.02	0	36
3.Meso	neto prirast	g	107	0	76	108	0	34
	randman	g	108	1	76	107	0	34
	klase mesa	g	108	0	75	106	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109	1	75	102	0	36
	perzistencija	g	99	-1	79	97	-1	36
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	106	1	84	101	-1	39
	broj somatskih stanica	g	111	1	80	105	0	36
	protok mlijeka	g	98	0	86	98	-1	36
	mastitis	g	94	2	64	98	0	34
	ciste	g	103	1	69	103	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	104	0	74	104	1	35
	lakoća tel. paternalna	g	103	0	79	98	0	36
	lakoća tel. maternalna	g	103	0	76	101	-1	35
	vitalnost	g	103	0	72	102	0	35
	poremećaj plodnosti	g	104	-1	69	103	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	91	0	82	96	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	100	-1	72	102	1	33
	skupna ocj. noge	g	97	1	68	98	1	33
	skupna ocj. vime	g	106	0	84	102	0	33
	visina križa	g	89	0	79	95	0	33
	duljina leđa	g	93	0	75	98	0	33
	širina zdjelice	g	94	0	74	97	0	33
	dubina trupa	g	95	0	73	96	0	33
	položaj zdjelice	g	92	1	76	92	1	33
	kut skoč. zgloba	g	95	1	77	97	1	33
	izraž. skoč. zgloba	g	94	1	77	96	0	33
	putice	g	103	1	72	101	0	33
	visina papaka	g	93	1	65	96	0	33
	dulj. pred. vimena	g	113	0	73	110	0	33
	dulj. zad. vimena	g	101	0	73	99	0	33
kut pred. vimena	g	97	-1	76	97	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201234992**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **283 / 771**  
MG: **A1A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 6200256984**

Datum rođenja: **14.10.2019**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 33663105 WEINOLD**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **216 / 771**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	105	1	71	106	0	33
	dubina vimena	g	95	0	79	96	0	33
	duljina sisa	g	92	0	83	98	0	33
	debljina sisa	g	102	1	74	103	1	33
	smjer zad. sisa	g	100	1	80	98	0	33
	položaj prednjih sisa	g	112	0	86	111	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	109	0	78	106	-1	33
	čistoća vimena	g	100	0	73	102	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	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
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