

## 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): 237 / 782  
MG: A1A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 6200256984

Datum rođenja: 14.10.2019  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 33663105 WEINOLD  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 170 / 782  
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	114	0	79	107	0	37
	dnevni indeks mliječnosti	g	104	0	87	100	0	39
	indeks mesnatosti	g	110	0	76	109	0	34
	fitnes	g	110	0	83	104	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	114	0	84	105	0	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	345	0	80	78	0	36
	dnevna kol. masti	g	2	0	79	-0.9	0	36
	dnevna kol. bjelančevina	g	7.8	0	79	1.5	0	36
	dnevni sadržaj masti	g	-0.15	0	79	-0.04	0	36
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	0	79	-0.01	0	36
3.Meso	neto prirast	g	107	0	76	107	0	34
	randman	g	109	0	76	107	0	34
	klase mesa	g	108	0	75	106	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	111	0	75	103	0	36
	perzistencija	g	99	0	79	97	0	36
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	107	0	84	102	0	39
	broj somatskih stanica	g	111	0	80	105	0	36
	protok mlijeka	g	98	0	86	98	0	36
	mastitis	g	97	0	65	99	0	34
	ciste	g	104	0	69	103	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	105	0	74	104	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	102	0	79	98	0	36
	lakoća tel. maternalna	g	104	0	77	101	0	35
	vitalnost	g	103	0	73	102	0	35
	poremećaj plodnosti	g	106	0	69	104	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	91	0	82	96	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	100	0	73	102	0	33
	skupna ocj. noge	g	98	0	68	98	0	33
	skupna ocj. vime	g	105	0	84	102	0	33
	visina križa	g	88	0	80	94	0	33
	duljina leđa	g	92	0	75	98	0	33
	širina zdjelice	g	94	0	74	97	0	33
	dubina trupa	g	95	0	73	95	0	33
	položaj zdjelice	g	92	0	77	92	0	33
	kut skoč. zgloba	g	95	0	77	97	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	94	0	77	96	0	33
	putice	g	102	0	72	101	0	33
	visina papaka	g	92	0	65	96	0	33
	dulj. pred. vimena	g	112	0	73	109	0	33
	dulj. zad. vimena	g	101	0	73	99	0	33
kut pred. vimena	g	98	0	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): **237 / 782**  
MG: **A1A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 6200256984**

Datum rođenja: **14.10.2019**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 33663105 WEINOLD**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **170 / 782**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	105	0	71	106	0	33
	dubina vimena	g	95	0	79	96	0	33
	duljina sisa	g	93	0	83	98	0	33
	debljina sisa	g	102	0	74	103	0	33
	smjer zad. sisa	g	98	0	80	97	0	33
	položaj prednjih sisa	g	111	0	87	111	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	108	0	79	106	0	33
	čistoća vimena	g	100	0	74	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 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			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