

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201391193  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 99 / 724  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 1200829802

Datum rođenja: 26.01.2021  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 179 / 724  
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	119	0	77			
	dnevni indeks mliječnosti	g	112	0	86	105	0	32
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	106	0	81			
	ekološki selekc. indeks	g	114	0	83			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	823	0	78	344	0	32
	dnevna kol. masti	g	14.1	0	78	2.5	0	32
	dnevna kol. bjelančevina	g	19.5	0	77	11.5	0	32
	dnevni sadržaj masti	g	-0.23	0	78	-0.14	0	32
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.11	0	77	-0.01	0	32
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	0	72			
	perzistencija	g	88	0	78	81	0	32
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	108	0	83			
	broj somatskih stanica	g	107	0	78	102	0	32
	protok mlijeka	g	102	0	84	82	0	32
	mastitis	g	107	0	60	107	0	33
	ciste	g	102	0	66	101	0	33
6.Plodnost	plodnost	g	103	0	72	102	0	33
	lakoća tel. paternalna	g	106	0	78	103	0	33
	lakoća tel. maternalna	g	99	0	75	101	0	33
	vitalnost	g	111	0	70	106	0	33
	poremećaj plodnosti	g	102	0	67	104	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	97	0	81	100	0	32
	skupna ocj. mišićavost	g	100	0	71	104	0	32
	skupna ocj. noge	g	104	0	65	105	0	32
	skupna ocj. vime	g	104	0	82	107	0	32
	visina križa	g	100	0	78	99	0	32
	duljina leđa	g	99	0	73	102	0	32
	širina zdjelice	g	96	0	72	101	0	32
	dubina trupa	g	94	0	71	100	0	32
	položaj zdjelice	g	96	0	75	97	0	32
	kut skoč. zgloba	g	94	0	75	98	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	106	0	75	103	0	32
	putice	g	103	0	70	101	0	32
	visina papaka	g	102	0	62	103	0	32
	dulj. pred. vimena	g	107	0	71	113	0	32
	dulj. zad. vimena	g	107	0	72	103	0	32
kut pred. vimena	g	105	0	74	103	0	32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201391193**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **99 / 724**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 1200829802**

Datum rođenja: **26.01.2021**  
Datum objave gUV (MP): **10.03.2023**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **179 / 724**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	98	0	69	105	0	32
	dubina vimena	g	104	0	78	98	0	32
	duljina sisa	g	110	0	82	100	0	32
	debljina sisa	g	113	0	73	100	0	32
	smjer zad. sisa	g	89	0	79	100	0	32
	položaj prednjih sisa	g	115	0	85	113	0	32
	položaj zadnjih sisa	g	104	0	76	110	0	32
	čistoća vimena	g	105	0	72	105	0	32

### 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 2303 i 2301

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