

## 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): 185 / 777  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 1200829802

Datum rođenja: 26.01.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 312 / 777  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	115	-1	78	114	-1	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	109	-1	86	106	-1	41
	indeks mesnatosti	g	113	1	75	109	0	37
	fitnes	g	105	0	83	107	0	40
	ekološki selekc. indeks	g	110	-1	84	111	-1	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	649	-48	79	437	-33	38
	dnevna kol. masti	g	9.8	-2.2	79	3.6	-1.3	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	14.6	-1.7	78	12.2	-1	37
	dnevni sadržaj masti	g	-0.2	-0.01	79	-0.17	0	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.1	0	78	-0.04	0	37
3.Meso	neto prirast	g	109	-1	76	108	-1	37
	randman	g	111	1	75	107	0	37
	klase mesa	g	108	0	74	106	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	102	0	74	105	0	37
	perzistencija	g	87	0	79	91	-1	38
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	106	-1	84	110	0	41
	broj somatskih stanica	g	105	-1	80	112	0	38
	protok mlijeka	g	100	0	86	96	0	38
	mastitis	g	106	-1	63	107	0	36
	ciste	g	105	1	68	103	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	106	0	73	104	1	37
	lakoća tel. paternalna	g	105	0	79	103	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	97	0	76	100	0	37
	vitalnost	g	108	-2	71	106	-1	37
	poremećaj plodnosti	g	104	0	68	104	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	95	-1	82	97	-1	33
	skupna ocj. mišićavost	g	98	0	72	103	0	33
	skupna ocj. noge	g	105	0	67	104	0	33
	skupna ocj. vime	g	100	-1	83	101	0	33
	visina križa	g	97	-1	79	96	-1	33
	duljina leđa	g	96	-2	74	99	-1	33
	širina zdjelice	g	95	0	73	99	0	33
	dubina trupa	g	93	0	72	98	0	33
	položaj zdjelice	g	95	1	76	96	-1	33
	kut skoč. zgloba	g	94	1	76	97	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	106	1	76	101	0	33
	putice	g	103	0	72	102	0	33
	visina papaka	g	101	0	64	102	0	33
	dulj. pred. vimena	g	105	0	72	112	0	33
	dulj. zad. vimena	g	109	1	73	106	0	33
kut pred. vimena	g	104	0	75	102	0	33	

## 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): **185 / 777**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 1200829802**

Datum rođenja: **26.01.2021**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **312 / 777**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	97	-1	70	103	0	33
	dubina vimena	g	100	0	79	94	-1	33
	duljina sisa	g	111	1	82	104	0	33
	debljina sisa	g	114	0	74	106	0	33
	smjer zad. sisa	g	86	0	80	94	-1	33
	položaj prednjih sisa	g	112	0	86	109	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	101	0	78	105	0	33
	čistoća vimena	g	104	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 2312 i 2308

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