

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201120007  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 339 / 677  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 3200766356

Datum rođenja: 29.08.2018  
Datum objave gUV (MP): 06.09.2022  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 263 / 677  
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	0	77	115	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	99	0	86	103	0	39
	indeks mesnatosti	g	118	0	74	110	0	34
	fitnes	g	110	0	81	111	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	113	0	83	116	0	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	263	0	78	273	0	36
	dnevna kol. masti	g	-7.1	0	78	0.3	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	3.7	0	77	8.3	0	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.22	0	78	-0.13	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.07	0	77	-0.01	0	35
3.Meso	neto prirast	g	124	0	75	113	0	34
	randman	g	109	0	74	105	0	34
	klase mesa	g	114	0	73	106	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109	0	72	107	0	36
	perzistencija	g	91	0	78	94	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	119	0	83	115	0	39
	broj somatskih stanica	g	119	0	78	115	0	35
	protok mlijeka	g	89	0	84	95	0	36
	mastitis	g	118	0	60	111	0	34
	ciste	g	98	0	66	102	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	101	0	72	105	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	102	0	78	103	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	97	0	75	102	0	35
	vitalnost	g	109	0	70	107	0	35
	poremećaj plodnosti	g	101	0	67	103	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	106	0	81	103	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	109	0	70	105	0	33
	skupna ocj. noge	g	101	0	65	106	0	33
	skupna ocj. vime	g	102	0	82	105	0	33
	visina križa	g	106	0	78	103	0	33
	duljina leđa	g	105	0	73	105	0	33
	širina zdjelice	g	107	0	72	103	0	33
	dubina trupa	g	105	0	71	103	0	33
	položaj zdjelice	g	110	0	75	100	0	33
	kut skoč. zgloba	g	85	0	75	93	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	92	0	75	100	0	33
	putice	g	99	0	70	102	0	33
	visina papaka	g	103	0	62	104	0	33
	dulj. pred. vimena	g	110	0	71	110	0	33
	dulj. zad. vimena	g	98	0	72	102	0	33
kut pred. vimena	g	97	0	74	101	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201120007**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **339 / 677**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2022**  
Majka: **HR 3200766356**

Datum rođenja: **29.08.2018**  
Datum objave gUV (MP): **06.09.2022**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **263 / 677**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	108	0	69	104	0	33
	dubina vimena	g	96	0	78	99	0	33
	duljina sisa	g	103	0	82	102	0	33
	debljina sisa	g	100	0	73	100	0	33
	smjer zad. sisa	g	109	0	78	103	0	33
	položaj prednjih sisa	g	104	0	84	110	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	111	0	76	110	0	33
	čistoća vimena	g	108	0	72	106	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 2209 i 2208

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		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima