

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201338582  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 368 / 745  
MG: A2A2 F2M+- F4M+- AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 6200814722

Datum rođenja: 05.05.2020  
Datum objave gUV (MP): 02.05.2023  
Majčin otac: DE 09 48421703 INCREDIBL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 476 / 745  
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	111	0	77	112	0	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	103	0	86	103	0	40
	indeks mesnatosti	g	107	0	74	108	0	36
	fitnes	g	109	0	81	110	0	40
	ekološki selekc. indeks	g	107	0	83	110	0	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	248	0	78	182	0	37
	dnevna kol. masti	g	6.3	0	78	3	0	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	3.8	0	77	4.8	0	37
	dnevni sadržaj masti	g	-0.05	0	78	-0.05	0	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	0	77	-0.02	0	37
3.Meso	neto prirast	g	112	0	75	108	0	36
	randman	g	104	0	74	108	0	36
	klase mesa	g	102	0	73	103	0	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	97	0	72	103	0	37
	perzistencija	g	91	0	78	92	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	105	0	83	108	0	40
	broj somatskih stanica	g	111	0	78	111	0	37
	protok mlijeka	g	89	0	84	92	0	37
	mastitis	g	98	0	61	104	0	35
	ciste	g	99	0	66	102	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	111	0	72	110	0	36
	lakoća tel. paternalna	g	112	0	78	105	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	106	0	75	102	0	36
	vitalnost	g	120	0	70	109	0	36
	poremećaj plodnosti	g	107	0	67	105	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	91	0	81	98	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	92	0	70	97	0	33
	skupna ocj. noge	g	92	0	65	97	0	33
	skupna ocj. vime	g	93	0	82	99	0	33
	visina križa	g	86	0	78	97	0	33
	duljina leđa	g	97	0	73	103	0	33
	širina zdjelice	g	100	0	72	100	0	33
	dubina trupa	g	98	0	71	97	0	33
	položaj zdjelice	g	93	0	75	98	0	33
	kut skoč. zgloba	g	104	0	75	103	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	98	0	75	100	0	33
	putice	g	89	0	70	97	0	33
	visina papaka	g	95	0	61	97	0	32
	dulj. pred. vimena	g	121	0	71	112	0	33
	dulj. zad. vimena	g	107	0	71	102	0	33
kut pred. vimena	g	91	0	74	96	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201338582**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **368 / 745**  
MG: **A2A2 F2M+- F4M+- AB Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 6200814722**

Datum rođenja: **05.05.2020**  
Datum objave gUV (MP): **02.05.2023**  
Majčin otac: **DE 09 48421703 INCREDIBL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **476 / 745**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	101	0	69	104	0	33
	dubina vimena	g	79	0	78	94	0	33
	duljina sisa	g	89	0	81	90	0	33
	debljina sisa	g	91	0	73	95	0	33
	smjer zad. sisa	g	87	0	78	94	0	33
	položaj prednjih sisa	g	111	0	84	113	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	98	0	76	104	0	33
	čistoća vimena	g	105	0	72	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 2305 i 2304

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	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova