

## 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): 457 / 777  
MG: A2A2 F2M+- F4M+- AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 6200814722

Datum rođenja: 05.05.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 48421703 INCREDIBL  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 572 / 777  
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	108	0	77	109	-1	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	102	0	86	102	0	42
	indeks mesnatosti	g	106	-1	74	106	-2	37
	fitnes	g	106	-1	82	108	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	104	0	83	107	-1	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	191	-6	79	119	-40	38
	dnevna kol. masti	g	3.1	-1.3	78	1.3	-0.8	38
	dnevna kol. bjelančevina	g	2.3	0.5	78	3.6	-0.4	38
	dnevni sadržaj masti	g	-0.06	-0.01	78	-0.04	0.01	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	0.01	78	-0.01	0.01	38
3.Meso	neto prirast	g	110	0	75	107	0	37
	randman	g	103	-2	75	106	-2	37
	klase mesa	g	102	0	73	102	-1	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	96	0	73	102	1	38
	perzistencija	g	90	1	78	91	0	38
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	103	-1	83	106	-1	41
	broj somatskih stanica	g	109	-1	79	108	-2	38
	protok mlijeka	g	88	0	85	90	-2	39
	mastitis	g	96	1	62	103	0	36
	ciste	g	98	1	67	102	1	37
6.Plodnost	plodnost	g	109	0	72	110	0	37
	lakoća tel. paternalna	g	113	0	78	106	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	105	0	75	102	0	38
	vitalnost	g	120	0	71	109	0	37
	poremećaj plodnosti	g	106	0	68	105	0	37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	90	0	81	98	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	91	0	71	97	0	33
	skupna ocj. noge	g	91	-1	66	97	0	33
	skupna ocj. vime	g	93	0	83	98	-1	33
	visina križa	g	85	0	79	96	-1	33
	duljina leđa	g	96	0	74	102	0	33
	širina zdjelice	g	99	-1	73	101	1	33
	dubina trupa	g	97	0	72	97	1	33
	položaj zdjelice	g	94	0	75	99	0	33
	kut skoč. zgloba	g	105	1	76	104	1	33
	izraž. skoč. zgloba	g	99	1	76	102	2	33
	putice	g	88	-1	71	97	1	33
	visina papaka	g	93	0	63	96	-1	32
	dulj. pred. vimena	g	122	0	72	112	0	33
	dulj. zad. vimena	g	107	-1	72	102	1	33
kut pred. vimena	g	91	0	75	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): **457 / 777**  
MG: **A2A2 F2M+- F4M+- AB Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 6200814722**

Datum rođenja: **05.05.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 48421703 INCREDIBL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **572 / 777**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	100	0	70	103	-1	33
	dubina vimena	g	79	1	78	92	-2	33
	duljina sisa	g	90	1	82	91	1	33
	debljina sisa	g	92	1	73	96	1	33
	smjer zad. sisa	g	86	0	79	93	0	33
	položaj prednjih sisa	g	110	0	85	112	-1	33
	položaj zadnjih sisa	g	97	0	77	103	0	33
	čistoća vimena	g	105	0	72	105	1	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	monogeno 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