

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201342858  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 82 / 777  
MG: A2A2 F4M+- F5M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: AT 239827438

Datum rođenja: 24.11.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: AT 90 5171 522 ECHT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 121 / 777  
Posjednik: IVAN HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	118	1	78	111	0	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	113	1	86	107	0	47
	indeks mesnatosti	g	109	0	75	109	-1	44
	fitnes	g	104	1	83	100	1	46
	ekološki selekc. indeks	g	115	1	84	107	0	46
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	810	34	79	452	0	45
	dnevna kol. masti	g	14	0.9	79	8.4	-0.1	45
	dnevna kol. bjelančevina	g	20.8	1	78	11.8	-0.2	45
	dnevni sadržaj masti	g	-0.22	0	79	-0.12	0	45
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.09	0	78	-0.05	0	45
3.Meso	neto prirast	g	116	0	76	115	-1	44
	randman	g	104	0	76	101	-1	44
	klase mesa	g	104	0	74	107	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109	0	74	98	1	44
	perzistencija	g	91	1	79	92	0	45
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	108	0	84	108	0	46
	broj somatskih stanica	g	109	0	80	108	0	45
	protok mlijeka	g	105	1	86	105	0	46
	mastitis	g	99	-2	64	105	-2	41
	ciste	g	101	1	68	96	1	42
6.Plodnost	plodnost	g	96	1	74	97	1	43
	lakoća tel. paternalna	g	93	0	80	97	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	99	0	76	100	0	44
	vitalnost	g	106	1	72	102	0	43
	poremećaj plodnosti	g	99	1	69	99	1	42
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	96	0	82	103	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	99	1	72	105	0	43
	skupna ocj. noge	g	101	0	67	96	0	42
	skupna ocj. vime	g	115	0	84	106	0	46
	visina križa	g	96	0	79	102	-1	45
	duljina leđa	g	101	0	75	106	0	43
	širina zdjelice	g	97	-1	73	104	0	43
	dubina trupa	g	95	-1	73	104	0	43
	položaj zdjelice	g	96	0	76	96	-1	44
	kut skoč. zgloba	g	99	1	77	100	0	44
	izraž. skoč. zgloba	g	98	1	77	89	0	44
	putice	g	101	-1	72	102	0	43
	visina papaka	g	100	1	64	100	-1	41
	dulj. pred. vimena	g	113	0	73	110	0	43
	dulj. zad. vimena	g	102	0	73	102	1	43
kut pred. vimena	g	112	1	76	106	0	44	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201342858**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **82 / 777**  
MG: **A2A2 F4M+- F5M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **AT 239827438**

Datum rođenja: **24.11.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **AT 90 5171 522 ECHT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **121 / 777**  
Posjednik: **IVAN HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	101	0	71	101	0	42
	dubina vimena	g	110	1	79	103	0	45
	duljina sisa	g	88	0	83	97	0	46
	debljina sisa	g	94	-1	74	97	0	43
	smjer zad. sisa	g	89	0	80	92	0	45
	položaj prednjih sisa	g	124	-1	86	118	-1	46
	položaj zadnjih sisa	g	106	-1	78	106	0	44
	čistoća vimena	g	104	0	73	103	0	43

### 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	FH4	Haplotip simentalskog goveda 4	+-	M		
1	FH5	Haplotip simentalskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima