

## 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): 174 / 734  
MG: A2A2 F4M+- F5M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: AT 239827438

Datum rođenja: 24.11.2020  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: AT 90 5171 522 ECHT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 192 / 734  
Posjednik: IVAN HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	116	-2	78	112	0	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	111	-2	86	108	0	46
	indeks mesnatosti	g	110	1	75	109	0	43
	fitnes	g	102	-2	82	100	0	45
	ekološki selekc. indeks	g	113	-2	84	108	0	46
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	726	-105	79	471	51	45
	dnevna kol. masti	g	13.2	-2.6	78	9.7	2.9	45
	dnevna kol. bjelančevina	g	18.2	-2.5	78	12.7	-2.9	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.19	0.02	78	-0.12	0	45
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.09	0.01	78	-0.05	-0.06	44
3.Meso	neto prirast	g	116	1	76	116	1	44
	randman	g	105	-1	75	102	0	43
	klase mesa	g	104	1	73	107	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108	-1	74	98	1	43
	perzistencija	g	89	-1	79	92	-1	45
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	107	-2	83	109	1	46
	broj somatskih stanica	g	108	-1	79	107	-2	45
	protok mlijeka	g	104	0	85	105	3	46
	mastitis	g	99	-2	62	106	0	40
	ciste	g	100	0	68	95	0	42
6.Plodnost	plodnost	g	96	0	73	97	-1	43
	lakoća tel. paternalna	g	92	0	79	97	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	101	0	76	101	0	44
	vitalnost	g	104	0	71	102	0	43
	poremećaj plodnosti	g	98	-1	68	99	-1	42
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	96	-1	81	103	3	45
	skupna ocj. mišićavost	g	98	2	71	105	2	43
	skupna ocj. noge	g	100	-1	66	95	-3	41
	skupna ocj. vime	g	114	-1	83	107	2	46
	visina križa	g	96	-1	79	103	6	45
	duljina leđa	g	102	0	74	106	4	43
	širina zdjelice	g	98	0	73	104	0	43
	dubina trupa	g	96	-1	72	104	0	43
	položaj zdjelice	g	97	0	76	96	2	44
	kut skoč. zgloba	g	99	0	76	100	1	44
	izraž. skoč. zgloba	g	97	-1	76	89	-7	44
	putice	g	102	0	71	102	2	43
	visina papaka	g	99	-2	63	100	-2	40
	dulj. pred. vimena	g	114	-1	72	111	2	43
	dulj. zad. vimena	g	102	-1	72	101	-2	43
kut pred. vimena	g	110	-1	75	106	5	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): **174 / 734**  
MG: **A2A2 F4M+- F5M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **AT 239827438**

Datum rođenja: **24.11.2020**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **AT 90 5171 522 ECHT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **192 / 734**  
Posjednik: **IVAN HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	101	-1	70	101	-6	42
	dubina vimena	g	108	-1	78	103	7	44
	duljina sisa	g	89	1	82	97	1	45
	debljina sisa	g	95	0	74	97	-1	43
	smjer zad. sisa	g	87	-2	79	92	-7	45
	položaj prednjih sisa	g	125	-2	86	119	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	107	-1	77	107	-3	44
	čistoća vimena	g	104	0	73	103	-2	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 2304 i 2303

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