

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201382386  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 435 / 806  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 2201106493

Datum rođenja: 04.08.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 377 / 806  
Posjednik: IVAN HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	108	-1	78	110	-1	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	107	-2	86	107	0	41
	indeks mesnatosti	g	99	-1	74	106	1	36
	fitnes	g	104	2	82	102	-1	40
	ekološki selekc. indeks	g	108	0	84	107	-1	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	695	-61	79	532	-29	37
	dnevna kol. masti	g	6.7	-1.9	78	5.6	-0.7	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	12.5	-2.1	78	11.9	-0.8	37
	dnevni sadržaj masti	g	-0.25	0.01	78	-0.19	0.01	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.14	0	78	-0.08	0	37
3.Meso	neto prirast	g	99	0	76	107	0	36
	randman	g	99	-1	74	102	0	36
	klase mesa	g	99	-1	73	105	1	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	2	74	101	0	37
	perzistencija	g	98	0	79	97	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	94	1	84	100	0	40
	broj somatskih stanica	g	96	1	79	101	0	37
	protok mlijeka	g	111	-1	85	102	0	38
	mastitis	g	90	2	63	99	-1	35
	ciste	g	102	0	68	100	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	109	0	73	104	-1	36
	lakoća tel. paternalna	g	107	0	79	102	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	97	0	75	96	-1	37
	vitalnost	g	105	0	71	104	0	36
	poremećaj plodnosti	g	100	0	68	101	-1	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	92	1	81	97	-1	33
	skupna ocj. mišićavost	g	90	0	71	96	0	33
	skupna ocj. noge	g	103	0	66	97	0	33
	skupna ocj. vime	g	104	1	83	102	-1	33
	visina križa	g	93	1	79	97	0	33
	duljina leđa	g	94	0	74	100	-1	33
	širina zdjelice	g	93	0	73	98	-1	33
	dubina trupa	g	90	0	72	97	0	33
	položaj zdjelice	g	88	0	75	91	0	33
	kut skoč. zgloba	g	103	0	76	104	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	115	1	76	104	0	33
	putice	g	100	-1	71	97	0	33
	visina papaka	g	96	0	63	97	-1	33
	dulj. pred. vimena	g	107	0	72	111	-1	33
	dulj. zad. vimena	g	102	1	72	98	1	33
	kut pred. vimena	g	100	1	75	100	0	33

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201382386**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **435 / 806**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 2201106493**

Datum rođenja: **04.08.2021**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **377 / 806**  
Posjednik: **IVAN HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	107	1	70	103	0	33
	dubina vimena	g	101	1	78	98	0	33
	duljina sisa	g	105	0	82	102	0	33
	debljina sisa	g	100	0	74	101	0	33
	smjer zad. sisa	g	92	1	79	96	0	33
	položaj prednjih sisa	g	107	1	85	110	-1	33
	položaj zadnjih sisa	g	108	0	77	107	0	33
	čistoća vimena	g	102	0	73	103	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 2404 i 2402

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			A1A2	
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