

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201067927  
Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 382 / 777  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 8101980739

Datum rođenja: 02.03.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: AT 84 1069 834 WAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 289 / 777  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	110	-1	77	104	-1	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	100	-1	86	97	-1	42
	indeks mesnatosti	g	115	0	73	109	0	37
	fitnes	g	107	-1	81	104	-1	41
	ekološki selekc. indeks	g	111	-2	83	104	-1	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	255	-34	78	-6	-38	39
	dnevna kol. masti	g	-6.2	-1.7	78	-7.5	-1.1	38
	dnevna kol. bjelančevina	g	5.5	-0.5	77	-0.8	-0.9	38
	dnevni sadržaj masti	g	-0.2	0	78	-0.08	0.01	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.04	0.01	77	0	0.01	38
3.Meso	neto prirast	g	107	0	74	106	-1	37
	randman	g	114	-1	73	106	-1	37
	klase mesa	g	112	0	73	107	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	102	0	72	99	0	38
	perzistencija	g	96	-1	78	100	0	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	107	1	83	104	0	41
	broj somatskih stanica	g	107	1	78	106	-1	38
	protok mlijeka	g	99	0	84	94	-1	39
	mastitis	g	105	2	61	103	1	36
	ciste	g	100	-2	66	102	-1	37
6.Plodnost	plodnost	g	110	-2	72	106	-1	37
	lakoća tel. paternalna	g	99	0	78	100	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	104	-1	74	99	0	38
	vitalnost	g	98	1	70	100	0	37
	poremećaj plodnosti	g	115	0	67	108	0	37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	102	0	81	100	-1	33
	skupna ocj. mišićavost	g	113	0	70	113	0	33
	skupna ocj. noge	g	95	-1	65	95	-1	33
	skupna ocj. vime	g	102	-1	82	96	-1	33
	visina križa	g	102	0	78	98	-1	33
	duljina leđa	g	102	0	73	102	-1	33
	širina zdjelice	g	107	0	72	106	0	33
	dubina trupa	g	98	0	71	100	0	33
	položaj zdjelice	g	105	0	74	100	-1	33
	kut skoč. zgloba	g	89	0	75	96	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	85	0	75	92	0	33
	putice	g	101	1	70	99	0	33
	visina papaka	g	95	-1	61	96	-1	32
	dulj. pred. vimena	g	108	0	71	103	0	33
	dulj. zad. vimena	g	92	0	71	98	1	33
kut pred. vimena	g	103	1	74	99	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201067927**  
 Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
 Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **382 / 777**  
 MG: **A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
 Majka: **HR 8101980739**

Datum rođenja: **02.03.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
 Majčin otac: **AT 84 1069 834 WAL**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **289 / 777**  
 Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	98	0	69	100	0	33
	dubina vimena	g	101	-1	78	95	-1	33
	duljina sisa	g	110	0	81	103	0	33
	debljina sisa	g	104	-1	73	104	0	33
	smjer zad. sisa	g	98	0	78	93	-1	33
	položaj prednjih sisa	g	104	-1	84	102	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	101	1	76	100	0	32
	čistoća vimena	g	101	-1	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 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	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima