

## 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): 335 / 806  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 8101980739

Datum rođenja: 02.03.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: AT 84 1069 834 WAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 271 / 806  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	111	1	77	104	0	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	101	1	86	97	0	42
	indeks mesnatosti	g	115	0	73	108	-1	37
	fitnes	g	108	1	82	105	1	41
	ekološki selekc. indeks	g	111	0	83	104	0	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	292	37	78	5	11	39
	dnevna kol. masti	g	-5.4	0.8	78	-7.3	0.2	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.6	1.1	77	-0.5	0.3	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.21	-0.01	78	-0.09	-0.01	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.04	0	77	-0.01	-0.01	39
3.Meso	neto prirast	g	108	1	75	106	0	37
	randman	g	114	0	74	106	0	37
	klase mesa	g	113	1	73	107	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	101	-1	73	99	0	38
	perzistencija	g	96	0	78	99	-1	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	108	1	83	104	0	41
	broj somatskih stanica	g	108	1	79	106	0	39
	protok mlijeka	g	98	-1	84	94	0	39
	mastitis	g	107	2	62	102	-1	36
	ciste	g	101	1	67	102	0	37
6.Plodnost	plodnost	g	111	1	72	106	0	37
	lakoća tel. paternalna	g	98	-1	78	99	-1	38
	lakoća tel. maternalna	g	103	-1	75	99	0	38
	vitalnost	g	98	0	70	101	1	37
	poremećaj plodnosti	g	115	0	67	107	-1	37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	102	0	81	100	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	112	-1	70	113	0	33
	skupna ocj. noge	g	94	-1	65	95	0	33
	skupna ocj. vime	g	102	0	82	97	1	33
	visina križa	g	102	0	78	98	0	33
	duljina leđa	g	102	0	73	102	0	33
	širina zdjelice	g	107	0	72	106	0	33
	dubina trupa	g	98	0	71	101	1	33
	položaj zdjelice	g	106	1	75	101	1	33
	kut skoč. zgloba	g	88	-1	75	95	-1	33
	izraž. skoč. zgloba	g	84	-1	75	91	-1	33
	putice	g	100	-1	70	99	0	33
	visina papaka	g	95	0	62	96	0	32
	dulj. pred. vimena	g	109	1	71	103	0	33
	dulj. zad. vimena	g	93	1	72	98	0	33
kut pred. vimena	g	102	-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): **335 / 806**  
 MG: **A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
 Majka: **HR 8101980739**

Datum rođenja: **02.03.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
 Majčin otac: **AT 84 1069 834 WAL**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **271 / 806**  
 Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	97	-1	69	100	0	33
	dubina vimena	g	101	0	78	96	1	33
	duljina sisa	g	110	0	82	103	0	33
	debljina sisa	g	104	0	73	104	0	33
	smjer zad. sisa	g	98	0	79	93	0	33
	položaj prednjih sisa	g	104	0	85	101	-1	33
	položaj zadnjih sisa	g	101	0	76	100	0	32
	čistoća vimena	g	101	0	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 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			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