

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201281760  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 102 / 685  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 8201069020

Datum rođenja: 02.07.2020  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 40600199 RAIGRAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 213 / 685  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	119		77	110		36
	dnevni indeks mliječnosti	g	109		86	106		39
	indeks mesnatosti	g	120		74	112		34
	fitnes	g	107		82	100		39
	ekološki selekc. indeks	g	113		83	105		38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	807		78	516		35
	dnevna kol. masti	g	5.3		78	2.1		35
	dnevna kol. bjelančevina	g	18.1		77	12.2		35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.32		78	-0.23		35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.12		77	-0.07		35
3.Meso	neto prirast	g	124		75	115		34
	randman	g	111		74	105		34
	klase mesa	g	115		73	109		34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109		73	101		36
	perzistencija	g	86		78	89		35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	105		83	103		39
	broj somatskih stanica	g	109		78	108		35
	protok mlijeka	g	90		84	93		36
	mastitis	g	96		60	100		34
	ciste	g	110		66	103		35
6.Plodnost	plodnost	g	106		72	100		35
	lakoća tel. paternalna	g	100		78	102		35
	lakoća tel. maternalna	g	101		75	98		35
	vitalnost	g	106		70	105		35
	poremećaj plodnosti	g	107		67	102		35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	104		81	100		33
	skupna ocj. mišićavost	g	108		70	102		33
	skupna ocj. noge	g	94		65	94		33
	skupna ocj. vime	g	101		82	101		33
	visina križa	g	103		78	100		33
	duljina leđa	g	103		73	101		33
	širina zdjelice	g	111		72	104		33
	dubina trupa	g	96		71	96		33
	položaj zdjelice	g	100		75	97		33
	kut skoč. zgloba	g	99		75	100		33
	izraž. skoč. zgloba	g	87		75	92		33
	putice	g	101		70	99		33
	visina papaka	g	98		61	97		32
	dulj. pred. vimena	g	112		71	113		33
	dulj. zad. vimena	g	106		71	102		33
kut pred. vimena	g	97		74	95		33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201281760  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 102 / 685  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 8201069020

Datum rođenja: 02.07.2020  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 40600199 RAIGRAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 213 / 685  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	99		69	102		33
	dubina vimena	g	94		78	94		33
	duljina sisa	g	99		81	98		33
	debljina sisa	g	109		73	104		33
	smjer zad. sisa	g	100		78	101		33
	položaj prednjih sisa	g	111		84	113		33
	položaj zadnjih sisa	g	111		76	111		33
	čistoća vimena	g	106		72	104		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 2214 i 2210

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	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima