

## 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): 124 / 734  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 8201069020

Datum rođenja: 02.07.2020  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 40600199 RAIGRAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 241 / 734  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	118	-1	77	110	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	108	-1	86	105	-1	39
	indeks mesnatosti	g	120	0	74	112	0	34
	fitnes	g	107	0	82	101	1	39
	ekološki selekc. indeks	g	112	-1	83	105	0	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	747	-60	78	487	-29	36
	dnevna kol. masti	g	4.4	-0.9	78	1.2	-0.9	36
	dnevna kol. bjelančevina	g	16.2	-1.9	77	11.2	-1	36
	dnevni sadržaj masti	g	-0.3	0.02	78	-0.22	0.01	36
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.12	0	77	-0.07	0	36
3.Meso	neto prirast	g	124	0	75	115	0	34
	randman	g	111	0	74	106	1	34
	klase mesa	g	114	-1	73	108	-1	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	110	1	73	102	1	36
	perzistencija	g	85	-1	78	88	-1	36
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	105	0	83	104	1	39
	broj somatskih stanica	g	109	0	79	108	0	36
	protok mlijeka	g	90	0	85	93	0	36
	mastitis	g	96	0	61	100	0	34
	ciste	g	110	0	67	103	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	106	0	72	101	1	35
	lakoća tel. paternalna	g	99	-1	78	101	-1	36
	lakoća tel. maternalna	g	103	2	75	98	0	35
	vitalnost	g	105	-1	71	105	0	35
	poremećaj plodnosti	g	108	1	67	102	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	105	1	81	100	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	108	0	71	102	0	33
	skupna ocj. noge	g	93	-1	65	93	-1	33
	skupna ocj. vime	g	101	0	82	100	-1	33
	visina križa	g	104	1	79	100	0	33
	duljina leđa	g	104	1	74	101	0	33
	širina zdjelice	g	112	1	72	104	0	33
	dubina trupa	g	96	0	71	96	0	33
	položaj zdjelice	g	100	0	75	97	0	33
	kut skoč. zgloba	g	100	1	75	100	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	87	0	75	91	-1	33
	putice	g	101	0	71	99	0	33
	visina papaka	g	97	-1	62	97	0	32
	dulj. pred. vimena	g	111	-1	71	112	-1	33
	dulj. zad. vimena	g	104	-2	72	102	0	33
kut pred. vimena	g	96	-1	74	95	0	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): 124 / 734  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 8201069020

Datum rođenja: 02.07.2020  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 40600199 RAIGRAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 241 / 734  
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	0	69	102	0	33
	dubina vimena	g	93	-1	78	94	0	33
	duljina sisa	g	99	0	82	98	0	33
	debljina sisa	g	109	0	73	105	1	33
	smjer zad. sisa	g	100	0	79	101	0	33
	položaj prednjih sisa	g	112	1	85	113	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	110	-1	77	111	0	33
	čistoća vimena	g	105	-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 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	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