

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201325725  
Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 453 / 745  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 7201061931

Datum rođenja: 30.10.2020  
Datum objave gUV (MP): 02.05.2023  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 312 / 745  
Posjednik: MIROSLAV ŠOBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	109	0	76	114	0	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	96	0	85	106	0	46
	indeks mesnatosti	g	111	0	73	108	0	43
	fitnes	g	112	0	81	106	0	45
	ekološki selekc. indeks	g	111	0	82	114	0	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-126	0	78	360	0	44
	dnevna kol. masti	g	-11.8	0	77	3.1	0	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	-1.6	0	76	13.2	0	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.08	0	77	-0.14	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.04	0	76	0.01	0	44
3.Meso	neto prirast	g	111	0	74	111	0	43
	randman	g	108	0	73	106	0	43
	klase mesa	g	106	0	73	104	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	102	0	71	101	0	42
	perzistencija	g	90	0	77	96	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	104	0	82	107	0	45
	broj somatskih stanica	g	100	0	78	103	0	44
	protok mlijeka	g	111	0	84	106	0	45
	mastitis	g	110	0	59	111	0	38
	ciste	g	113	0	65	103	0	40
6.Plodnost	plodnost	g	118	0	71	106	0	42
	lakoća tel. paternalna	g	105	0	78	106	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	105	0	74	101	0	43
	vitalnost	g	113	0	69	107	0	42
	poremećaj plodnosti	g	110	0	66	104	0	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	108	0	80	103	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	99	0	70	100	0	42
	skupna ocj. noge	g	109	0	64	107	0	40
	skupna ocj. vime	g	107	0	81	108	0	45
	visina križa	g	112	0	78	104	0	44
	duljina leđa	g	108	0	73	107	0	43
	širina zdjelice	g	100	0	71	101	0	42
	dubina trupa	g	98	0	70	100	0	42
	položaj zdjelice	g	105	0	74	97	0	43
	kut skoč. zgloba	g	97	0	74	98	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	106	0	74	102	0	43
	putice	g	107	0	69	106	0	42
	visina papaka	g	103	0	60	104	0	39
	dulj. pred. vimena	g	110	0	70	111	0	42
	dulj. zad. vimena	g	103	0	71	101	0	42
kut pred. vimena	g	105	0	73	108	0	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201325725**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **453 / 745**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 7201061931**

Datum rođenja: **30.10.2020**  
Datum objave gUV (MP): **02.05.2023**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **312 / 745**  
Posjednik: **MIROSLAV ŠOBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	101	0	68	100	0	41
	dubina vimena	g	104	0	77	102	0	44
	duljina sisa	g	92	0	81	96	0	45
	debljina sisa	g	95	0	72	97	0	42
	smjer zad. sisa	g	113	0	78	103	0	44
	položaj prednjih sisa	g	117	0	84	116	0	45
	položaj zadnjih sisa	g	117	0	76	108	0	43
	čistoća vimena	g	105	0	71	107	0	42

### 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 2305 i 2304

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			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