

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201400645  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 312 / 771  
MG: A1A2 MSM+- F2M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 8200984751

Datum rođenja: 15.04.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: AT 85 3129 222 HERZOG  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 425 / 771  
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	112	0	77	115	-1	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	104	-1	86	105	-1	46
	indeks mesnatosti	g	112	0	74	114	0	43
	fitnes	g	111	1	81	106	-1	45
	ekološki selekc. indeks	g	108	0	83	110	-1	46
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-133	-48	78	357	-16	44
	dnevna kol. masti	g	3.5	-1.5	78	2.7	-0.7	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.3	-1.5	77	11	-0.9	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.11	0	78	-0.14	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.14	0.01	77	-0.02	0	44
3.Meso	neto prirast	g	112	-1	75	114	0	44
	randman	g	106	1	74	108	-1	43
	klase mesa	g	111	1	73	111	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	105	1	72	106	-2	43
	perzistencija	g	95	0	78	94	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	114	-1	83	108	0	46
	broj somatskih stanica	g	115	-1	78	108	-1	45
	protok mlijeka	g	92	2	84	99	0	46
	mastitis	g	106	-2	61	104	0	40
	ciste	g	111	0	66	104	0	41
6.Plodnost	plodnost	g	114	1	72	105	0	43
	lakoća tel. paternalna	g	89	1	78	92	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	103	0	75	101	-1	44
	vitalnost	g	87	0	70	97	0	42
	poremećaj plodnosti	g	100	0	67	103	0	42
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	102	-1	81	105	-1	45
	skupna ocj. mišićavost	g	111	-1	70	105	0	42
	skupna ocj. noge	g	91	0	65	94	1	41
	skupna ocj. vime	g	106	1	82	104	1	45
	visina križa	g	102	0	78	107	0	44
	duljina leđa	g	106	-1	73	108	0	43
	širina zdjelice	g	105	-2	72	104	0	43
	dubina trupa	g	96	-1	71	99	-1	43
	položaj zdjelice	g	99	1	75	100	0	44
	kut skoč. zgloba	g	110	1	75	105	0	44
	izraž. skoč. zgloba	g	94	0	75	97	-1	44
	putice	g	99	0	70	96	0	42
	visina papaka	g	94	0	61	99	0	40
	dulj. pred. vimena	g	95	0	71	103	-2	43
	dulj. zad. vimena	g	87	0	72	94	-1	43
kut pred. vimena	g	106	1	74	98	1	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201400645**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **312 / 771**  
MG: **A1A2 MSM+- F2M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 8200984751**

Datum rođenja: **15.04.2021**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **AT 85 3129 222 HERZOG**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **425 / 771**  
Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	98	0	69	104	0	42
	dubina vimena	g	108	2	78	103	1	44
	duljina sisa	g	93	-2	82	92	-1	45
	debljina sisa	g	94	-1	73	96	-1	43
	smjer zad. sisa	g	94	1	79	97	0	45
	položaj prednjih sisa	g	120	0	84	115	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	107	1	76	107	-1	44
	čistoća vimena	g	103	0	72	104	0	43

### 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 2308 i 2305

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	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima