

## 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): 309 / 724  
MG: A1A2 MSM+- F2M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 8200984751

Datum rođenja: 15.04.2021  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: AT 85 3129 222 HERZOG  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 433 / 724  
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	113	0	76	116	0	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	107	0	85	107	0	46
	indeks mesnatosti	g	111	0	74	114	0	43
	fitnes	g	109	0	81	107	0	45
	ekološki selekc. indeks	g	108	0	82	112	0	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	7	0	78	413	0	44
	dnevna kol. masti	g	7.9	0	77	4.3	0	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	10.2	0	76	13.1	0	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.09	0	77	-0.15	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.12	0	76	-0.02	0	44
3.Meso	neto prirast	g	113	0	75	115	0	44
	randman	g	103	0	74	108	0	43
	klase mesa	g	110	0	73	110	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	0	71	108	0	43
	perzistencija	g	96	0	77	94	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	114	0	82	108	0	45
	broj somatskih stanica	g	115	0	78	109	0	44
	protok mlijeka	g	91	0	83	99	0	46
	mastitis	g	106	0	59	104	0	39
	ciste	g	110	0	65	104	0	41
6.Plodnost	plodnost	g	112	0	71	105	0	43
	lakoća tel. paternalna	g	89	0	78	92	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	104	0	74	102	0	43
	vitalnost	g	86	0	69	98	0	42
	poremećaj plodnosti	g	99	0	66	103	0	41
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	101	0	80	105	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	110	0	70	105	0	42
	skupna ocj. noge	g	93	0	64	94	0	41
	skupna ocj. vime	g	105	0	81	104	0	45
	visina križa	g	100	0	78	106	0	44
	duljina leđa	g	107	0	73	108	0	43
	širina zdjelice	g	105	0	71	104	0	43
	dubina trupa	g	98	0	70	99	0	42
	položaj zdjelice	g	98	0	74	99	0	43
	kut skoč. zgloba	g	112	0	74	106	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	96	0	74	99	0	43
	putice	g	98	0	69	96	0	42
	visina papaka	g	93	0	60	98	0	40
	dulj. pred. vimena	g	96	0	70	106	0	42
	dulj. zad. vimena	g	87	0	71	95	0	43
kut pred. vimena	g	105	0	73	97	0	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): **309 / 724**  
MG: **A1A2 MSM+- F2M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 8200984751**

Datum rođenja: **15.04.2021**  
Datum objave gUV (MP): **10.03.2023**  
Majčin otac: **AT 85 3129 222 HERZOG**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **433 / 724**  
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	68	105	0	42
	dubina vimena	g	105	0	77	101	0	44
	duljina sisa	g	93	0	81	93	0	45
	debljina sisa	g	95	0	72	96	0	43
	smjer zad. sisa	g	93	0	78	98	0	44
	položaj prednjih sisa	g	121	0	84	115	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	107	0	75	108	0	44
	čistoća vimena	g	104	0	71	105	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 2303 i 2301

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