

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201096989  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 598 / 806  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 5200932012

Datum rođenja: 25.04.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 456 / 806  
Posjednik: LJUBICA VUĐAN

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	104	-2	78	111	-1	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	97	0	86	102	-1	41
	indeks mesnatosti	g	102	1	75	104	-1	37
	fitnes	g	107	-3	83	108	-1	40
	ekološki selekc. indeks	g	107	-1	84	109	-2	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-127	-47	79	230	-28	38
	dnevna kol. masti	g	-7.1	-0.9	79	-0.2	-0.8	38
	dnevna kol. bjelančevina	g	-2.8	-1.1	78	5.8	-0.8	38
	dnevni sadržaj masti	g	-0.02	0.02	79	-0.11	0.01	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.02	0.01	78	-0.03	0	38
3.Meso	neto prirast	g	108	1	76	109	-1	37
	randman	g	98	1	75	99	-1	37
	klase mesa	g	102	1	74	104	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	99	-2	74	104	-1	37
	perzistencija	g	100	0	79	100	0	38
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	107	-1	84	105	0	41
	broj somatskih stanica	g	108	0	80	105	0	38
	protok mlijeka	g	104	0	86	102	-1	38
	mastitis	g	101	-3	64	101	-1	36
	ciste	g	104	-1	68	103	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	107	-3	74	105	-1	37
	lakoća tel. paternalna	g	108	-1	79	102	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	106	0	76	101	0	37
	vitalnost	g	107	-1	72	107	0	37
	poremećaj plodnosti	g	103	-2	69	103	-1	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	109	-1	82	102	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	105	0	72	105	-1	33
	skupna ocj. noge	g	96	0	67	97	0	33
	skupna ocj. vime	g	106	1	84	103	0	33
	visina križa	g	111	0	79	101	0	33
	duljina leđa	g	108	-1	74	103	-1	33
	širina zdjelice	g	107	0	73	103	0	33
	dubina trupa	g	100	0	72	100	0	33
	položaj zdjelice	g	102	0	76	97	-1	33
	kut skoč. zgloba	g	98	0	77	99	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	96	1	77	97	1	33
	putice	g	100	0	72	98	0	33
	visina papaka	g	96	1	64	98	-1	33
	dulj. pred. vimena	g	109	0	72	110	0	33
	dulj. zad. vimena	g	93	-1	73	102	0	33
kut pred. vimena	g	103	0	75	104	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201096989**  
Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **598 / 806**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 5200932012**

Datum rođenja: **25.04.2019**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **456 / 806**  
Posjednik: **LJUBICA VUĐAN**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	100	0	70	101	0	33
	dubina vimena	g	105	1	79	98	1	33
	duljina sisa	g	97	1	83	100	0	33
	debljina sisa	g	96	1	74	102	0	33
	smjer zad. sisa	g	105	0	80	100	0	33
	položaj prednjih sisa	g	115	-1	86	114	-1	33
	položaj zadnjih sisa	g	113	0	78	108	0	33
	čistoća vimena	g	106	0	73	106	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 2404 i 2402

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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima