

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201462448  
Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 28 / 34  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: DE 0951837198

Datum rođenja: 01.05.2022  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 49512554 MENTOS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 20 / 34  
Posjednik: OBRT ZA POLJ.PROIZ. I USL. HERL

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	107	0	72	109	0	32
	dnevni indeks mliječnosti	g	97	0	82	103	0	36
	indeks mesnatosti	g	101	0	71	97	0	31
	fitnes	g	113	0	77	111	0	35
	ekološki selekc. indeks	g	110	0	79	111	0	35
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-75	0	73	182	0	32
	dnevna kol. masti	g	-9.7	0	73	2.8	0	31
	dnevna kol. bjelančevina	g	1	0	72	6.7	0	31
	dnevni sadržaj masti	g	-0.08	0	73	-0.06	0	31
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.05	0	72	0	0	31
3.Meso	neto prirast	g	102	0	72	97	0	32
	randman	g	105	0	71	99	0	31
	klase mesa	g	95	0	70	96	0	31
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	114	0	66	109	0	29
	perzistencija	g	95	0	73	100	0	32
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	119	0	79	115	0	35
	broj somatskih stanica	g	120	0	74	115	0	31
	protok mlijeka	g	94	0	81	95	0	32
	mastitis	g	115	0	52	109	0	25
	ciste	g	103	0	59	101	0	27
6.Plodnost	plodnost	g	101	0	65	103	0	28
	lakoća tel. paternalna	g	112	0	77	107	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	96	0	69	98	0	30
	vitalnost	g	110	0	65	105	0	30
	poremećaj plodnosti	g	96	0	59	101	0	27
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	93	0	76	98	0	29
	skupna ocj. mišićavost	g	103	0	64	101	0	26
	skupna ocj. noge	g	108	0	57	102	0	25
	skupna ocj. vime	g	93	0	78	99	0	29
	visina križa	g	92	0	73	97	0	28
	duljina leđa	g	98	0	67	99	0	27
	širina zdjelice	g	94	0	65	98	0	26
	dubina trupa	g	99	0	64	101	0	26
	položaj zdjelice	g	87	0	69	92	0	27
	kut skoč. zgloba	g	96	0	69	104	0	27
	izraž. skoč. zgloba	g	111	0	69	109	0	27
	putice	g	101	0	63	97	0	26
	visina papaka	g	99	0	54	99	0	24
	dulj. pred. vimena	g	102	0	64	104	0	26
	dulj. zad. vimena	g	92	0	65	92	0	26
kut pred. vimena	g	92	0	68	100	0	27	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201462448**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.06.2023**  
Otac: **HR 5201163932 ROYMAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **28 / 34**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **DE 0951837198**

Datum rođenja: **01.05.2022**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 49512554 MENTOS**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **20 / 34**  
Posjednik: **OBRT ZA POLJ.PROIZ. I USL. HERL**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	104	0	62	103	0	26
	dubina vimena	g	96	0	73	101	0	28
	duljina sisa	g	117	0	77	112	0	29
	debljina sisa	g	107	0	66	105	0	27
	smjer zad. sisa	g	92	0	74	94	0	28
	položaj prednjih sisa	g	106	0	81	103	0	30
	položaj zadnjih sisa	g	105	0	71	104	0	28
	čistoća vimena	g	104	0	65	102	0	26

### 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 2402 i 2312

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