

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201342954  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 1097 / 1251  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 7200795062

Datum rođenja: 27.12.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći ESI (OEZ): 908 / 1251  
Posjednik: MARIO MARTINJAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	106	-2	77	110	-2	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	103	0	86	106	-1	41
	indeks mesnatosti	g	96	-1	74	106	0	36
	fitnes	g	108	-1	82	100	-1	40
	ekološki selekc. indeks	g	106	-2	83	105	-1	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	285	-21	78	226	-23	37
	dnevna kol. masti	g	0.2	-1.4	78	8.5	-1.3	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.7	-0.7	77	8.9	-0.9	37
	dnevni sadržaj masti	g	-0.14	-0.01	78	-0.01	0	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.04	0	77	0.01	0	37
3.Meso	neto prirast	g	96	0	75	109	-1	36
	randman	g	95	-1	74	102	0	36
	klase mesa	g	100	-1	73	104	-1	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	101	-1	72	94	-2	36
	perzistencija	g	98	0	78	96	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	98	-1	83	98	-1	40
	broj somatskih stanica	g	100	1	79	98	0	37
	protok mlijeka	g	100	-2	85	99	-1	38
	mastitis	g	94	-3	61	97	-2	34
	ciste	g	106	1	66	104	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	113	-1	72	107	-1	36
	lakoća tel. paternalna	g	111	0	78	99	-1	37
	lakoća tel. maternalna	g	109	-1	75	107	0	37
	vitalnost	g	107	2	70	102	0	36
	poremećaj plodnosti	g	106	-1	67	101	-1	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	94	1	81	102	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	101	0	71	103	-1	33
	skupna ocj. noge	g	96	-1	66	93	-1	33
	skupna ocj. vime	g	103	-1	82	103	-1	33
	visina križa	g	94	0	79	101	0	33
	duljina leđa	g	95	1	74	105	1	33
	širina zdjelice	g	99	-1	72	107	0	33
	dubina trupa	g	92	0	71	101	0	33
	položaj zdjelice	g	95	0	75	100	0	33
	kut skoč. zgloba	g	89	-1	75	101	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	93	-1	75	94	0	33
	putice	g	101	0	71	98	0	33
	visina papaka	g	95	1	62	99	1	33
	dulj. pred. vimena	g	106	1	71	106	0	33
	dulj. zad. vimena	g	96	1	72	100	1	33
kut pred. vimena	g	108	0	74	103	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201342954**  
Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1097 / 1251**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 7200795062**

Datum rođenja: **27.12.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
Rang po polubraći ESI (OEZ): **908 / 1251**  
Posjednik: **MARIO MARTINJAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	101	-2	69	101	0	33
	dubina vimena	g	98	0	78	97	-1	33
	duljina sisa	g	94	0	82	89	0	33
	debljina sisa	g	94	0	73	93	0	33
	smjer zad. sisa	g	95	-1	79	107	-1	33
	položaj prednjih sisa	g	117	0	85	116	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	108	-1	77	112	0	33
	čistoća vimena	g	99	0	72	100	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 2312 i 2308

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima