

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201542319  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: AT 36 4261 168 WEISSENSE  
Rang po polubraći SI (GZW): 1227 / 2295  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 0200778107

Datum rođenja: 18.09.2022  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1141 / 2295  
Posjednik: TIHOMIR HORVAT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115	0	77	116	0	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	110	0	86	109	0	41
	indeks mesnatosti	g	94	0	74	98	0	36
	fitnes	g	112	0	81	110	0	40
	ekološki selekc. indeks	g	113	0	83	114	0	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	623	0	78	526	0	37
	dnevna kol. masti	g	7.8	0	78	9.8	0	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	19.8	0	77	16.5	0	37
	dnevni sadržaj masti	g	-0.21	0	78	-0.14	0	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.03	0	77	-0.03	0	37
3.Meso	neto prirast	g	90	0	75	96	0	36
	randman	g	94	0	74	97	0	36
	klase mesa	g	99	0	73	103	0	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	111	0	72	108	0	36
	perzistencija	g	107	0	78	111	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	115	0	83	112	0	40
	broj somatskih stanica	g	115	0	78	113	0	37
	protok mlijeka	g	107	0	84	103	0	37
	mastitis	g	116	0	60	110	0	34
	ciste	g	103	0	66	100	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	100	0	72	102	0	36
	lakoća tel. paternalna	g	99	0	78	102	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	102	0	75	96	0	36
	vitalnost	g	107	0	70	104	0	36
	poremećaj plodnosti	g	97	0	67	98	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	92	0	81	94	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	107	0	70	105	0	33
	skupna ocj. noge	g	98	0	65	99	0	33
	skupna ocj. vime	g	96	0	82	101	0	33
	visina križa	g	89	0	78	91	0	33
	duljina leđa	g	96	0	73	98	0	33
	širina zdjelice	g	97	0	72	96	0	33
	dubina trupa	g	102	0	71	102	0	33
	položaj zdjelice	g	100	0	75	95	0	33
	kut skoč. zgloba	g	109	0	75	109	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	95	0	75	97	0	33
	putice	g	96	0	70	99	0	33
	visina papaka	g	105	0	62	104	0	32
	dulj. pred. vimena	g	95	0	71	98	0	33
	dulj. zad. vimena	g	94	0	72	98	0	33
kut pred. vimena	g	101	0	74	105	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201542319**  
Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**  
Otac: **AT 36 4261 168 WEISSENSE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1227 / 2295**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 0200778107**

Datum rođenja: **18.09.2022**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1141 / 2295**  
Posjednik: **TIHOMIR HORVAT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103	0	69	103	0	33
	dubina vimena	g	93	0	78	99	0	33
	duljina sisa	g	110	0	82	110	0	33
	debljina sisa	g	101	0	73	100	0	33
	smjer zad. sisa	g	96	0	79	95	0	33
	položaj prednjih sisa	g	76	0	85	85	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	91	0	76	92	0	33
	čistoća vimena	g	100	0	72	102	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 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	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