

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201582804  
Datum zaprimanja uzorka: 22.12.2022  
Otac: AT 57 1984 669 HELLSTORM  
Rang po polubraći SI (GZW): 77 / 146  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 5200887404

Datum rođenja: 01.12.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 62 / 146  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	126	1	74	122	-1	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	115	1	83	112	4	43
	indeks mesnatosti	g	106	2	71	111	0	38
	fitnes	g	119	0	79	111	-1	42
	ekološki selekc. indeks	g	126	1	81	121	-1	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	838	39	75	670	195	40
	dnevna kol. masti	g	20.1	1.1	74	18.3	6.4	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	21.6	1.6	73	17.1	5.3	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.17	-0.01	74	-0.11	-0.02	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.09	0	73	-0.07	-0.02	39
3.Meso	neto prirast	g	93	1	72	103	0	39
	randman	g	107	2	72	112	0	39
	klase mesa	g	109	1	70	107	0	38
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	114	-1	68	112	-1	37
	perzistencija	g	109	0	74	103	-1	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	113	-1	80	109	0	42
	broj somatskih stanica	g	115	-1	75	110	-4	40
	protok mlijeka	g	95	1	83	101	0	43
	mastitis	g	107	0	56	102	1	32
	ciste	g	103	0	61	103	1	34
6.Plodnost	plodnost	g	106	-1	68	100	-2	37
	lakoća tel. paternalna	g	113	1	79	109	-1	45
	lakoća tel. maternalna	g	101	-1	73	103	-1	40
	vitalnost	g	121	3	71	110	1	41
	poremećaj plodnosti	g	104	-1	62	104	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	87	-1	78	101	1	41
	skupna ocj. mišićavost	g	104	1	66	105	0	37
	skupna ocj. noge	g	114	0	61	112	-1	34
	skupna ocj. vime	g	106	0	81	108	-2	42
	visina križa	g	84	-1	75	101	2	40
	duljina leđa	g	91	0	69	102	2	38
	širina zdjelice	g	93	-1	68	104	-1	37
	dubina trupa	g	97	0	67	103	2	37
	položaj zdjelice	g	100	1	71	103	4	39
	kut skoč. zgloba	g	103	1	72	97	1	39
	izraž. skoč. zgloba	g	119	0	72	109	3	39
	putice	g	100	-1	66	103	-2	36
	visina papaka	g	99	-1	57	105	0	32
	dulj. pred. vimena	g	109	0	67	105	-4	37
	dulj. zad. vimena	g	94	0	67	97	0	37
kut pred. vimena	g	106	0	71	110	0	38	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201582804**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.12.2022**  
Otac: **AT 57 1984 669 HELLSTORM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **77 / 146**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 5200887404**

Datum rođenja: **01.12.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **62 / 146**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	109	0	64	108	2	36
	dubina vimena	g	102	-1	75	108	2	40
	duljina sisa	g	108	-1	79	103	-1	42
	debljina sisa	g	93	-1	68	96	-1	37
	smjer zad. sisa	g	114	2	76	106	0	40
	položaj prednjih sisa	g	86	0	84	89	-7	43
	položaj zadnjih sisa	g	105	-1	74	103	0	39
	čistoća vimena	g	103	0	67	102	-2	37

### 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 2304 i 2303

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
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima