

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201543179  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 78 / 508  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 8201230101

Datum rođenja: 21.10.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 47673487 VILLEROY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 98 / 508  
Posjednik: RAFAEL HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	123	-4	74	123	-3	41
	dnevni indeks mliječnosti	g	114	-1	84	115	-1	45
	indeks mesnatosti	g	118	-3	73	111	-1	43
	fitnes	g	106	-3	78	105	-3	42
	ekološki selekc. indeks	g	120	-2	80	121	-1	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	394	-7	76	563	-31	42
	dnevna kol. masti	g	22.1	-1.5	75	23.1	-2	42
	dnevna kol. bjelančevina	g	17.3	-1.1	74	18.7	-1.5	41
	dnevni sadržaj masti	g	0.07	-0.01	75	0	-0.01	42
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.04	-0.01	74	-0.01	0	41
3.Meso	neto prirast	g	121	0	74	111	-1	43
	randman	g	115	-3	73	111	-2	42
	klase mesa	g	107	-3	72	104	-2	42
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108	0	67	112	0	37
	perzistencija	g	103	0	75	108	1	42
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	102	-1	80	99	-1	43
	broj somatskih stanica	g	101	-1	75	100	-2	42
	protok mlijeka	g	109	-1	82	117	0	44
	mastitis	g	102	2	53	95	0	31
	ciste	g	99	-2	59	99	-1	34
6.Plodnost	plodnost	g	101	-5	66	95	-4	37
	lakoća tel. paternalna	g	108	0	78	111	-1	44
	lakoća tel. maternalna	g	95	-2	72	98	0	41
	vitalnost	g	111	0	69	114	0	41
	poremećaj plodnosti	g	105	-3	60	104	-2	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	105	-3	79	96	-2	43
	skupna ocj. mišićavost	g	94	-1	67	96	0	39
	skupna ocj. noge	g	99	1	60	99	1	35
	skupna ocj. vime	g	109	-1	79	105	-2	43
	visina križa	g	106	-2	76	95	-3	43
	duljina leđa	g	110	-3	70	101	-2	41
	širina zdjelice	g	105	-3	69	98	-2	40
	dubina trupa	g	98	-1	67	97	0	39
	položaj zdjelice	g	82	-2	71	80	-2	41
	kut skoč. zgloba	g	100	2	72	102	1	40
	izraž. skoč. zgloba	g	96	2	71	97	1	40
	putice	g	98	-1	66	98	-1	39
	visina papaka	g	105	0	56	100	0	33
	dulj. pred. vimena	g	105	0	67	106	0	39
	dulj. zad. vimena	g	106	1	68	104	0	40
	kut pred. vimena	g	114	-2	70	110	-1	40

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201543179**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **78 / 508**  
MG: **A1A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 8201230101**

Datum rođenja: **21.10.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47673487 VILLEROY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **98 / 508**  
Posjednik: **RAFAEL HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	94	1	64	98	0	38
	dubina vimena	g	103	-3	75	102	-1	42
	duljina sisa	g	111	1	79	110	2	44
	debljina sisa	g	102	0	70	100	1	40
	smjer zad. sisa	g	98	-2	76	96	-2	42
	položaj prednjih sisa	g	104	1	82	98	0	44
	položaj zadnjih sisa	g	99	0	73	96	-1	41
	čistoća vimena	g	101	0	69	102	2	40

### 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 2308 i 2305

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			A1A2	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima