

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201486686  
Datum zaprimanja uzorka: 22.07.2022  
Otac: AT 26 1227 968 VERSTAPEN  
Rang po polubraći SI (GZW): 47 / 66  
MG: A1A2 F2M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 0201046272

Datum rođenja: 03.04.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 58 / 66  
Posjednik: BOŽIDAR DOMITRAN

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	114	-9	76	121	-3	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	114	-11	86	109	-4	46
	indeks mesnatosti	g	98	-1	74	105	1	43
	fitnes	g	104	-1	80	114	-1	44
	ekološki selekc. indeks	g	110	-7	82	118	-4	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	384	-481	78	213	-172	44
	dnevna kol. masti	g	30.5	-16.7	78	19.9	-4.7	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	12.3	-13.5	77	8.3	-2.4	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.17	0.05	78	0.13	0.03	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.02	0.03	77	0.01	0.04	44
3.Meso	neto prirast	g	100	0	75	102	-1	43
	randman	g	96	0	74	105	0	43
	klase mesa	g	101	0	73	103	1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	99	-2	69	111	-1	39
	perzistencija	g	98	0	78	95	-3	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	103	0	82	113	1	45
	broj somatskih stanica	g	104	-1	78	111	2	44
	protok mlijeka	g	108	-3	85	112	3	46
	mastitis	g	99	3	57	109	2	34
	ciste	g	95	2	63	102	1	37
6.Plodnost	plodnost	g	105	-1	70	112	1	40
	lakoća tel. paternalna	g	101	0	78	102	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	101	0	74	102	0	43
	vitalnost	g	105	0	70	103	-3	42
	poremećaj plodnosti	g	104	0	65	105	1	38
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	103	-4	81	106	-3	45
	skupna ocj. mišićavost	g	103	8	70	106	8	42
	skupna ocj. noge	g	108	-5	65	106	-5	40
	skupna ocj. vime	g	104	-6	82	114	-7	45
	visina križa	g	106	-4	78	106	-4	44
	duljina leđa	g	99	-6	73	106	-6	43
	širina zdjelice	g	97	0	72	103	1	42
	dubina trupa	g	104	-3	71	105	-2	42
	položaj zdjelice	g	111	2	75	102	2	43
	kut skoč. zgloba	g	95	-1	75	96	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	92	-7	75	95	-7	43
	putice	g	113	-1	70	107	-1	42
	visina papaka	g	105	2	61	106	2	38
	dulj. pred. vimena	g	94	-4	71	102	-2	42
	dulj. zad. vimena	g	97	-8	71	100	-7	42
	kut pred. vimena	g	103	-5	74	110	-4	43

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201486686**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.07.2022**  
Otac: **AT 26 1227 968 VERSTAPEN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **47 / 66**  
MG: **A1A2 F2M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 0201046272**

Datum rođenja: **03.04.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **58 / 66**  
Posjednik: **BOŽIDAR DOMITRAN**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	106	-3	68	104	-4	41
	dubina vimena	g	103	-1	78	111	-2	44
	duljina sisa	g	120	2	82	113	1	45
	debljina sisa	g	100	2	73	93	1	43
	smjer zad. sisa	g	84	-2	79	91	-3	44
	položaj prednjih sisa	g	105	-2	85	112	-2	46
	položaj zadnjih sisa	g	91	-3	76	94	-3	43
	čistoća vimena	g	103	0	72	105	-1	42

### 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	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima