

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201606189  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: AT 26 1227 968 VERSTAPEN  
Rang po polubraći SI (GZW): 91 / 293  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 3201117733

Datum rođenja: 11.06.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: AT 37 5872 116 HERMANN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 122 / 293  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	117		75	118		35
	dnevni indeks mliječnosti	g	105		85	106		39
	indeks mesnatosti	g	114		73	112		34
	fitnes	g	114		79	115		37
	ekološki selekc. indeks	g	114		81	116		38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	136		77	95		35
	dnevna kol. masti	g	14.3		77	13.3		35
	dnevna kol. bjelančevina	g	2.6		76	4.3		35
	dnevni sadržaj masti	g	0.1		77	0.12		35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.03		76	0.01		35
3.Meso	neto prirast	g	107		74	105		34
	randman	g	112		73	113		34
	klase mesa	g	112		72	108		34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	110		68	109		32
	perzistencija	g	99		77	100		35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	106		81	110		38
	broj somatskih stanica	g	106		77	109		35
	protok mlijeka	g	93		83	99		35
	mastitis	g	106		56	107		29
	ciste	g	106		62	103		31
6.Plodnost	plodnost	g	119		69	115		32
	lakoća tel. paternalna	g	92		77	94		35
	lakoća tel. maternalna	g	103		73	101		34
	vitalnost	g	97		68	99		34
	poremećaj plodnosti	g	106		64	106		32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	107		80	107		33
	skupna ocj. mišićavost	g	98		69	103		32
	skupna ocj. noge	g	106		62	105		31
	skupna ocj. vime	g	102		80	109		32
	visina križa	g	109		78	107		33
	duljina leđa	g	107		72	109		32
	širina zdjelice	g	103		71	103		32
	dubina trupa	g	105		69	105		32
	položaj zdjelice	g	99		73	98		32
	kut skoč. zgloba	g	103		73	99		32
	izraž. skoč. zgloba	g	104		73	100		32
	putice	g	99		69	101		32
	visina papaka	g	100		58	102		30
	dulj. pred. vimena	g	102		69	103		32
	dulj. zad. vimena	g	100		70	101		32
kut pred. vimena	g	100		72	104		32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201606189  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: AT 26 1227 968 VERSTAPEN  
Rang po polubraći SI (GZW): 91 / 293  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 3201117733

Datum rođenja: 11.06.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: AT 37 5872 116 HERMANN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 122 / 293  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	104		67	106		32
	dubina vimena	g	98		76	104		32
	duljina sisa	g	110		81	109		32
	debljina sisa	g	106		72	99		32
	smjer zad. sisa	g	91		77	94		32
	položaj prednjih sisa	g	110		83	110		32
	položaj zadnjih sisa	g	98		75	97		32
	čistoća vimena	g	97		70	102		32

### 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			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima