

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201450306  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći SI (GZW): 917 / 2290  
MG: A2A2 MSM+- F2M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: AT 423688638

Datum rođenja: 11.09.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 74585475 MANUAP  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1022 / 2290  
Posjednik: MARIJAN PORKULABIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	117	-1	77	117		37
	dnevni indeks mliječnosti	g	110	-2	86	112	-1	40
	indeks mesnatosti	g	103		74	100		34
	fitnes	g	110	0	82	109		39
	ekološki selekc. indeks	g	114	-1	83	113		39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	305	-69	78	421	-68	37
	dnevna kol. masti	g	13.7	-2.3	78	18.2	-1.9	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	15	-1.9	77	16.8	-1.3	37
	dnevni sadržaj masti	g	0.01	0.01	78	0.02	0.01	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.05	0.01	77	0.02	0.01	37
3.Meso	neto prirast	g	114		75	107		34
	randman	g	97		75	96		34
	klase mesa	g	100		73	99		34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109	0	73	108		36
	perzistencija	g	89	-1	78	91	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	115	0	83	115		39
	broj somatskih stanica	g	114	0	79	114	-1	36
	protok mlijeka	g	106	2	85	99	3	36
	mastitis	g	109	0	62	105	2	34
	ciste	g	104	1	67	103	2	35
6.Plodnost	plodnost	g	107	1	72	102	2	36
	lakoća tel. paternalna	g	104	0	79	104	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	103	-1	75	100	0	36
	vitalnost	g	100	0	71	105	-2	35
	poremećaj plodnosti	g	113	0	68	105	3	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	107	-1	81	100	2	35
	skupna ocj. mišićavost	g	102	0	71	97	0	34
	skupna ocj. noge	g	97	0	66	101	-2	33
	skupna ocj. vime	g	118	2	82	111	3	34
	visina križa	g	108	-2	79	101	3	35
	duljina leđa	g	109	-1	74	102	1	34
	širina zdjelice	g	103	0	72	97	2	34
	dubina trupa	g	107	-1	71	102	1	34
	položaj zdjelice	g	106	0	75	105	1	34
	kut skoč. zgloba	g	107	0	75	103	1	34
	izraž. skoč. zgloba	g	96	1	75	101	-2	34
	putice	g	97	0	71	99	0	34
	visina papaka	g	103	1	62	104	-2	33
	dulj. pred. vimena	g	106	-1	71	110	-1	34
	dulj. zad. vimena	g	97	-1	72	105	-3	34
kut pred. vimena	g	112	0	74	109	1	34	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201450306**  
Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **917 / 2290**  
MG: **A2A2 MSM+- F2M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **AT 423688638**

Datum rođenja: **11.09.2021**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 74585475 MANUAP**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1022 / 2290**  
Posjednik: **MARIJAN PORKULABIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	111	0	69	107	1	34
	dubina vimena	g	113	2	78	102	4	34
	duljina sisa	g	101	0	82	107	-1	35
	debljina sisa	g	92	-1	73	97	-1	34
	smjer zad. sisa	g	120	2	79	115	2	34
	položaj prednjih sisa	g	113	0	85	107	1	34
	položaj zadnjih sisa	g	110	0	77	108	1	33
	čistoća vimena	g	103	0	72	104	0	34

### 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
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima