

Životni broj: **HR 9201646545**
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**
Rang po polubraći SI (GZW): **130 / 616**
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp***

Spol: **Ž**
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**
Majka: **HR 6201420890**

Datum rođenja: **02.09.2023**
Datum objave gUV (MP): **22.01.2025**
Majčin otac: **DE 09 50350294 VARTA**
Rang po polubraći ESI (OEZW): **135 / 616**
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

			genomski optimizirana			pedigre indeks		
Skupina	Svojstvo	Pedigre info	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	121	0	77	123	0	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	110	0	86	112	0	47
	indeks mesnatosti	g	109	0	75	109	0	43
	fitnes	g	114	0	82	112	0	45
	ekološki selekc. indeks	g	118	0	83	122	0	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-176	0	79	219	0	45
	dnevna kol. masti	g	20.7	0	78	22.7	0	45
	dnevna kol. bjelančevina	g	9.9	0	78	14.3	0	45
	dnevni sadržaj masti	g	0.35	0	78	0.16	0	45
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.2	0	78	0.08	0	45
3.Meso	neto prirast	g	99	0	76	105	0	44
	randman	g	112	0	75	111	0	43
	klase mesa	g	106	0	73	105	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	115	0	72	110	0	41
	perzistencija	g	107	0	79	111	0	45
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111	0	83	106	0	46
	broj somatskih stanica	g	108	0	79	104	0	45
	protok mlijeka	g	98	0	85	108	0	46
	mastitis	g	115	0	60	106	0	36
	ciste	g	102	0	66	101	0	39
6.Plodnost	plodnost	g	104	0	72	105	0	42
	lakoća tel. paternalna	g	105	0	79	111	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	97	0	75	103	0	43
	vitalnost	g	111	0	71	112	0	42
	poremećaj plodnosti	g	111	0	66	110	0	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	92	0	81	95	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	110	0	71	107	0	42
	skupna ocj. noge	g	102	0	66	102	0	41
	skupna ocj. vime	g	103	0	83	110	0	46
	visina križa	g	91	0	79	95	0	45
	duljina leđa	g	94	0	74	100	0	43
	širina zdjelice	g	98	0	73	100	0	43
	dubina trupa	g	92	0	72	94	0	43
	položaj zdjelice	g	86	0	75	93	0	44
	kut skoč. zgloba	g	97	0	76	95	0	44
	izraž. skoč. zgloba	g	92	0	76	93	0	44
	putice	g	105	0	71	102	0	42
	visina papaka	g	103	0	62	101	0	40
	dulj. pred. vimena	g	101	0	72	107	0	43
	dulj. zad. vimena	g	91	0	72	97	0	43
	kut pred. vimena	g	115	0	75	113	0	43

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201646545**
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**
Rang po polubraći SI (GZW): **130 / 616**
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp***

Spol: **Ž**
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**
Majka: **HR 6201420890**

Datum rođenja: **02.09.2023**
Datum objave gUV (MP): **22.01.2025**
Majčin otac: **DE 09 50350294 VARTA**
Rang po polubraći ESI (OEZW): **135 / 616**
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

			genomski optimizirana			pedigre indeks		
Skupina	Svojstvo	Pedigre info	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	89	0	70	96	0	42
	dubina vimena	g	106	0	78	106	0	44
	duljina sisa	g	105	0	82	89	0	46
	debljina sisa	g	105	0	73	95	0	43
	smjer zad. sisa	g	88	0	79	99	0	45
	položaj prednjih sisa	g	99	0	85	110	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	91	0	77	97	0	44
	čistoća vimena	g	99	0	73	104	0	43

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 2501 i 2412
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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima