

Životni broj: HR 3201543217  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 425 / 586  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 5201027966

Datum rođenja: 22.08.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 372 / 586  
Posjednik: IVAN HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	113	2	75	111	1	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	106	1	85	104	1	40
	indeks mesnatosti	g	114	0	73	110	0	36
	fitnes	g	105	2	79	105	-1	38
	ekološki selekc. indeks	g	112	2	81	112	1	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	356	111	77	178	112	37
	dnevna kol. masti	g	14.1	3.3	77	11.6	3.3	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	4.9	1.6	76	3.7	2.2	37
	dnevni sadržaj masti	g	-0.01	-0.02	77	0.05	-0.01	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.09	-0.03	76	-0.03	-0.02	37
3.Meso	neto prirast	g	107	0	74	104	0	36
	randman	g	120	1	72	114	0	36
	klase mesa	g	104	0	72	103	0	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	-1	68	105	-2	33
	perzistencija	g	106	2	77	107	1	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	103	1	81	106	0	39
	broj somatskih stanica	g	105	2	77	105	0	36
	protok mlijeka	g	95	0	83	102	1	37
	mastitis	g	95	1	54	102	1	28
	ciste	g	103	0	61	98	0	31
6.Plodnost	plodnost	g	99	1	68	97	0	33
	lakoća tel. paternalna	g	113	0	77	110	0	36
	lakoća tel. maternalna	g	99	0	73	99	-1	35
	vitalnost	g	107	1	68	110	0	35
	poremećaj plodnosti	g	98	1	62	104	-1	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	102	-1	80	99	-1	32
	skupna ocj. mišićavost	g	112	0	69	112	1	32
	skupna ocj. noge	g	108	-1	62	106	-1	31
	skupna ocj. vime	g	98	-1	80	101	-1	32
	visina križa	g	100	0	77	96	0	32
	duljina leđa	g	108	0	72	103	-1	32
	širina zdjelice	g	104	-1	70	103	0	32
	dubina trupa	g	101	-1	69	102	-1	32
	položaj zdjelice	g	98	1	73	90	0	32
	kut skoč. zgloba	g	93	-2	73	96	-2	32
	izraž. skoč. zgloba	g	95	-2	73	98	-2	32
	putice	g	109	0	68	105	0	32
	visina papaka	g	102	-1	58	102	0	30
	dulj. pred. vimena	g	103	0	69	104	-2	32
	dulj. zad. vimena	g	94	-1	70	97	-2	32
kut pred. vimena	g	113	-1	72	113	0	32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201543217  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 425 / 586  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 5201027966

Datum rođenja: 22.08.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 372 / 586  
Posjednik: IVAN HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	86	-1	67	88	-2	31
	dubina vimena	g	107	-2	76	105	-1	32
	duljina sisa	g	102	0	80	101	0	32
	debljina sisa	g	99	-1	71	97	-1	32
	smjer zad. sisa	g	90	1	77	91	0	32
	položaj prednjih sisa	g	100	0	83	95	0	32
	položaj zadnjih sisa	g	91	0	75	90	0	32
	čistoća vimena	g	104	0	70	105	0	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 2404 i 2402

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