

Životni broj: HR 0201543229  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 498 / 508  
MG: A1A1 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: DE 0953129515

Datum rođenja: 06.08.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: AT 46 7762 122 WALDPRINZ  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 459 / 508  
Posjednik: RAFAEL HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	102	-3	74	114	-3	35
	dnevni indeks mliječnosti	g	102	-1	84	106	-1	40
	indeks mesnatosti	g	101	-1	73	110	-2	36
	fitnes	g	94	-2	78	103	-2	37
	ekološki selekc. indeks	g	106	-2	80	115	-2	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	209	-57	76	237	-36	36
	dnevna kol. masti	g	2.3	-2.6	75	11.7	-1.3	36
	dnevna kol. bjelančevina	g	2.1	-2	74	6.3	-1.6	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.08	-0.01	75	0.02	0	36
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	0	74	-0.03	-0.01	35
3.Meso	neto prirast	g	102	0	74	110	-1	36
	randman	g	105	-1	73	111	0	35
	klase mesa	g	96	0	72	104	-1	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	97	-2	67	107	1	31
	perzistencija	g	119	0	76	113	0	36
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	90	0	80	94	-2	38
	broj somatskih stanica	g	91	0	76	94	-1	35
	protok mlijeka	g	121	-1	82	118	0	36
	mastitis	g	88	0	52	93	0	26
	ciste	g	93	0	59	100	-1	28
6.Plodnost	plodnost	g	84	-1	66	96	-3	31
	lakoća tel. paternalna	g	111	-1	78	110	-1	38
	lakoća tel. maternalna	g	100	-1	72	103	-1	34
	vitalnost	g	114	0	69	108	-1	36
	poremećaj plodnosti	g	96	-2	60	103	-2	29
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	103	-2	79	103	-1	33
	skupna ocj. mišićavost	g	103	-1	66	103	0	30
	skupna ocj. noge	g	99	0	59	103	1	27
	skupna ocj. vime	g	96	-3	79	102	-1	31
	visina križa	g	103	-2	76	104	-2	33
	duljina leđa	g	106	-2	70	105	-2	32
	širina zdjelice	g	104	-1	69	102	-2	31
	dubina trupa	g	103	-1	67	101	0	30
	položaj zdjelice	g	105	0	71	96	-2	31
	kut skoč. zgloba	g	104	0	71	99	1	30
	izraž. skoč. zgloba	g	101	1	71	100	2	30
	putice	g	96	0	66	101	0	30
	visina papaka	g	97	1	55	99	0	26
	dulj. pred. vimena	g	90	-2	67	96	0	30
	dulj. zad. vimena	g	96	0	68	96	0	31
kut pred. vimena	g	106	-2	70	109	-1	30	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201543229**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **498 / 508**  
MG: **A1A1 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **DE 0953129515**

Datum rođenja: **06.08.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **AT 46 7762 122 WALDPRINZ**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **459 / 508**  
Posjednik: **RAFAEL HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	93	1	64	96	1	29
	dubina vimena	g	101	-2	75	105	-1	32
	duljina sisa	g	102	0	79	104	1	33
	debljina sisa	g	104	1	70	98	0	32
	smjer zad. sisa	g	89	-1	76	93	-2	32
	položaj prednjih sisa	g	104	1	82	100	1	32
	položaj zadnjih sisa	g	89	-1	73	92	-2	31
	čistoća vimena	g	101	1	68	101	2	31

### 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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A1	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima