

Životni broj: HR 8201494846  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: AT 90 3294 838 MYSTERIUM  
Rang po polubraći SI (GZW): 998 / 2652  
MG: A2A2 AA Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 3201141051

Datum rođenja: 14.03.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 47553186 VITTORIO  
Rang po polubraći ESI (OEZV): 1772 / 2652  
Posjednik: MARIN BASREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115	2	77	113	0	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	105	1	86	104	1	46
	indeks mesnatosti	g	110	0	75	112	-1	43
	fitnes	g	112	1	82	108	0	45
	ekološki selekc. indeks	g	114	3	83	113	2	46
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	569	98	79	505	51	44
	dnevna kol. masti	g	9.2	1.8	78	3.1	0.7	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	6	2.7	78	6.6	0.9	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.17	-0.03	78	-0.21	-0.02	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.16	0	78	-0.13	-0.01	44
3.Meso	neto prirast	g	113	-1	76	117	-1	43
	randman	g	104	-1	75	109	-1	43
	klase mesa	g	107	0	73	104	-1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	107	1	73	105	1	42
	perzistencija	g	94	0	79	98	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111	-1	83	106	0	46
	broj somatskih stanica	g	113	0	79	104	1	45
	protok mlijeka	g	94	1	85	101	1	46
	mastitis	g	100	-1	62	104	0	39
	ciste	g	113	1	67	109	0	41
6.Plodnost	plodnost	g	116	2	72	112	0	42
	lakoća tel. paternalna	g	89	1	79	96	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	103	0	75	102	0	44
	vitalnost	g	94	0	71	93	0	42
	poremećaj plodnosti	g	101	-1	68	100	-1	41
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	119	0	81	122	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	108	-1	71	110	0	42
	skupna ocj. noge	g	104	-1	66	108	-1	41
	skupna ocj. vime	g	116	0	83	118	-1	45
	visina križa	g	121	1	79	124	0	44
	duljina leđa	g	119	0	74	121	0	43
	širina zdjelice	g	115	-1	73	117	0	43
	dubina trupa	g	113	0	72	114	0	43
	položaj zdjelice	g	107	1	75	98	0	44
	kut skoč. zgloba	g	103	1	76	96	0	44
	izraž. skoč. zgloba	g	92	1	76	98	1	44
	putice	g	105	-1	71	110	1	42
	visina papaka	g	119	-1	63	115	0	40
	dulj. pred. vimena	g	103	0	72	101	0	43
	dulj. zad. vimena	g	102	1	72	99	-1	43
kut pred. vimena	g	113	-1	75	108	-1	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201494846**  
 Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
 Otac: **AT 90 3294 838 MYSTERIUM**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **998 / 2652**  
 MG: **A2A2 AA Pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
 Majka: **HR 3201141051**

Datum rođenja: **14.03.2022**  
 Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
 Majčin otac: **DE 09 47553186 VITTORIO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **1772 / 2652**  
 Posjednik: **MARIN BASREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	100	0	70	111	0	42
	dubina vimena	g	111	0	78	114	0	44
	duljina sisa	g	93	0	82	96	0	45
	debljina sisa	g	100	0	74	99	0	43
	smjer zad. sisa	g	108	0	79	111	1	45
	položaj prednjih sisa	g	113	-1	85	116	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	109	0	77	114	1	44
	čistoća vimena	g	105	-1	73	105	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 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	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova