

Životni broj: HR 5200640780  
Datum zaprimanja uzorka: 09.12.2015  
Otac: HR 21.069.383  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 1  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 6200143112

Datum rođenja: 19.11.2015  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
Majčin otac: AT 841.069.834 WAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 1  
Posjednik: NJGOVAC D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	84	-1	67	85	0	24
	dnevni indeks mliječnosti	g	90	0	78	86	-1	30
	indeks mesnatosti	g	88	-1	64	93	0	20
	fitnes	g	95	-1	73	97	-1	29
	ekološki selekc. indeks	g	85	-2	75	88	0	27
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-635	-13	68	-671	-18	23
	dnevna kol. masti	g	-9.4	0.6	67	-15.9	-0.1	23
	dnevna kol. bjelančevina	g	-16.7	-0.9	66	-19.5	-0.8	22
	dnevni sadržaj masti	g	0.24	0.02	67	0.17	0.01	23
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.08	-0.01	66	0.06	-0.01	22
3.Meso	neto prirast	g	86	-1	64	91	-1	20
	randman	g	87	-1	63	91	0	20
	klase mesa	g	99	-1	62	101	0	20
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	97	-2	62	98	-1	23
	perzistencija	g	97	-1	68	102		23
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	95	0	74	99	0	28
	broj somatskih stanica	g	96	0	68	101	0	22
	protok mlijeka	g	96	2	75	94	1	23
	mastitis	g	94	-1	45	99	0	19
	ciste	g	89	-1	54	95	0	20
6.Plodnost	plodnost	g	98	-1	60	98	0	21
	lakoća tel. paternalna	g	96	0	69	101	0	22
	lakoća tel. maternalna	g	99	0	64	97	0	22
	vitalnost	g	97	1	59	99	1	21
	poremećaj plodnosti	g	99	0	54	101	0	20
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	94	-3	71	95	-1	16
	skupna ocj. mišićavost	g	115	0	59	115	-1	16
	skupna ocj. noge	g	91	-1	54	93	-1	16
	skupna ocj. vime	g	86	0	72	88	0	16
	visina križa	g	93	-4	68	93	-2	16
	duljina leđa	g	97	-1	62	96	-1	16
	širina zdjelice	g	97	-1	61	99	-1	16
	dubina trupa	g	101	-2	60	100	0	16
	položaj zdjelice	g	100	-2	64	101	-1	16
	kut skoč. zgloba	g	100	0	64	98	0	16
	izraž. skoč. zgloba	g	87	2	64	90	1	16
	putice	g	97	1	59	98	1	16
	visina papaka	g	95	-2	51	98	0	16
	dulj. pred. vimena	g	91	0	59	90	0	16
	dulj. zad. vimena	g	93	-3	60	92	-1	16
kut pred. vimena	g	99	-1	62	98	-1	15	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200640780**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.12.2015**  
 Otac: **HR 21.069.383**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **1 / 1**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
 Majka: **HR 6200143112**

Datum rođenja: **19.11.2015**  
 Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
 Majčin otac: **AT 841.069.834 WAL**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 1**  
 Posjednik: **NJEGOVAČ D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	100	1	57	99	0	16
	dubina vimena	g	100	-1	67	100	0	16
	duljina sisa	g	113	-1	72	110	0	16
	debljina sisa	g	96	1	62	99	1	16
	smjer zad. sisa	g	82	1	68	88	1	16
	položaj prednjih sisa	g	86	1	75	87	0	16
	položaj zadnjih sisa	g	91	1	59	93	0	14
	čistoća vimena	g	105	0	60	101	0	16

### 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 2108 i 2106

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		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima