

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201362655

Spol: Ž

Datum rođenja: 03.12.2020

Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023

Datum objave gUV (MP): 04.04.2023

Otac: AT 30 3304 428 HERZSCHLA

Majka: HR 2200124418

Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM

Rang po polubraći SI (GZW): 1191 / 3875

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1643 / 3875

MG: A1A2 MSM+- BB pp\*

Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	114	-2	78	106		39
	dnevni indeks mliječnosti	g	113	-3	86	110	-3	42
	indeks mesnatosti	g	103		76	104		37
	fitnes	g	103	-1	83	96		41
	ekološki selekc. indeks	g	104	-2	84	99		41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	141	-94	79	182	-192	39
	dnevna kol. masti	g	30	-3.4	79	23.7	-3.6	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	10.4	-3.1	78	8.2	-5.2	39
	dnevni sadržaj masti	g	0.29	0.01	79	0.2	0.06	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.07	0.01	78	0.03	0.02	39
3.Meso	neto prirast	g	105		76	106		37
	randman	g	99		76	99		37
	klase mesa	g	104		75	107		37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	0	75	94		38
	perzistencija	g	95	0	79	95	15	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	105	-1	84	102		41
	broj somatskih stanica	g	106	-1	80	102	18	39
	protok mlijeka	g	96	0	86	104	6	39
	mastitis	g	103	2	64	101	4	36
	ciste	g	99	1	69	97	2	37
6.Plodnost	plodnost	g	103	0	74	95	7	38
	lakoća tel. paternalna	g	96	0	79	94	-1	38
	lakoća tel. maternalna	g	102	-1	77	103	1	38
	vitalnost	g	98	1	73	96	-2	38
	poremećaj plodnosti	g	107	-1	69	103	4	37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	97	0	82	100	-2	33
	skupna ocj. mišićavost	g	100	-1	73	104	1	33
	skupna ocj. noge	g	97	0	68	96	1	33
	skupna ocj. vime	g	110	0	84	104	-1	33
	visina križa	g	96	0	80	99	-1	33
	duljina leđa	g	100	0	75	101	-5	33
	širina zdjelice	g	99	-1	74	102	-4	33
	dubina trupa	g	99	0	73	100	-3	33
	položaj zdjelice	g	105	-1	77	101	2	33
	kut skoč. zgloba	g	92	1	77	91	-6	33
	izraž. skoč. zgloba	g	99	1	78	92	1	33
	putice	g	95	1	72	97	0	33
	visina papaka	g	99	0	65	103	-3	33
	dulj. pred. vimena	g	112	0	73	110	-1	33
	dulj. zad. vimena	g	103	-1	73	99	2	33
kut pred. vimena	g	107	1	76	105	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201362655**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **AT 30 3304 428 HERZSCHLA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1191 / 3875**  
MG: **A1A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 2200124418**

Datum rođenja: **03.12.2020**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1643 / 3875**  
Posjednik: **IVAN ŠPIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	98	-1	71	99	-3	33
	dubina vimena	g	101	-1	79	101	-1	33
	duljina sisa	g	96	1	83	97	0	33
	debljina sisa	g	89	0	75	94	-3	33
	smjer zad. sisa	g	110	0	80	104	0	33
	položaj prednjih sisa	g	93	0	87	92	-3	33
	položaj zadnjih sisa	g	106	0	79	101	1	33
	čistoća vimena	g	98	0	74	99	-1	33

### 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 2304 i 2303

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			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima