

## 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): 01.04.2024

Datum objave gUV (MP): 04.04.2024

Otac: AT 30 3304 428 HERZSCHLA

Majka: HR 2200124418

Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM

Rang po polubraći SI (GZW): 1037 / 4174

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1398 / 4174

MG: A1A2 MSM+- BB pp\*

Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	112	0	79	103	-1	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	113	1	87	107	-1	42
	indeks mesnatosti	g	103	-1	76	104	-1	37
	fitnes	g	101	0	84	94	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	103	-1	85	97	-1	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	105	1	80	92	-32	39
	dnevna kol. masti	g	29.4	0.5	80	20	-0.7	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	9.2	-0.1	79	5.1	-1.1	39
	dnevni sadržaj masti	g	0.3	0	80	0.2	0	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.07	0	79	0.03	0	39
3.Meso	neto prirast	g	105	-1	77	106	0	37
	randman	g	100	0	76	99	0	37
	klase mesa	g	103	-1	76	106	-1	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	102	0	75	93	0	38
	perzistencija	g	93	-1	80	94	0	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	104	0	85	101	0	41
	broj somatskih stanica	g	105	0	81	102	0	39
	protok mlijeka	g	96	0	87	104	0	39
	mastitis	g	101	0	66	99	0	37
	ciste	g	96	-1	70	96	0	37
6.Plodnost	plodnost	g	100	-1	75	94	0	38
	lakoća tel. paternalna	g	94	-1	80	93	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	105	1	77	103	0	38
	vitalnost	g	96	-1	74	96	0	38
	poremećaj plodnosti	g	106	0	71	103	0	37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	97	0	83	99	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	99	-1	73	103	0	33
	skupna ocj. noge	g	98	0	69	95	-1	33
	skupna ocj. vime	g	108	-1	86	102	-1	33
	visina križa	g	95	-1	80	98	0	33
	duljina leđa	g	101	0	75	102	0	33
	širina zdjelice	g	99	-1	75	101	0	33
	dubina trupa	g	99	0	74	100	0	33
	položaj zdjelice	g	103	0	77	100	0	33
	kut skoč. zgloba	g	92	0	78	92	-1	33
	izraž. skoč. zgloba	g	100	0	79	92	0	33
	putice	g	95	0	73	98	1	33
	visina papaka	g	99	-1	67	103	0	33
	dulj. pred. vimena	g	110	-1	74	109	0	33
	dulj. zad. vimena	g	102	-1	74	98	0	33
kut pred. vimena	g	106	-1	77	104	-1	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): **1037 / 4174**  
MG: **A1A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 2200124418**

Datum rođenja: **03.12.2020**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1398 / 4174**  
Posjednik: **IVAN ŠPIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	97	0	72	98	0	33
	dubina vimena	g	102	1	80	100	0	33
	duljina sisa	g	95	0	84	97	0	33
	debljina sisa	g	89	0	75	95	1	33
	smjer zad. sisa	g	110	-1	81	103	-1	33
	položaj prednjih sisa	g	92	-1	88	91	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	107	1	80	101	0	33
	čistoća vimena	g	98	1	74	99	0	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 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			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