

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201545969  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 18 / 42  
MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 7201278182

Datum rođenja: 03.10.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 14 / 42  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	110	-2	74	108	-2	32
	dnevni indeks mliječnosti	g	110	-2	84	106	-2	37
	indeks mesnatosti	g	94	-2	72	97	-1	32
	fitnes	g	106	-1	78	107	0	35
	ekološki selekc. indeks	g	115	-2	80	110	-2	35
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	170	-58	75	142	-47	32
	dnevna kol. masti	g	11.8	-2.7	75	6.9	-2.7	32
	dnevna kol. bjelančevina	g	14.5	-2.9	74	9.8	-2.7	31
	dnevni sadržaj masti	g	0.06	0	75	0.01	-0.01	32
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.1	-0.01	74	0.06	-0.01	31
3.Meso	neto prirast	g	89	-1	73	95	-1	32
	randman	g	101	-1	71	101	0	31
	klase mesa	g	95	-1	71	98	0	31
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	102	-1	67	103	-1	29
	perzistencija	g	111	1	75	103	0	32
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	110	0	80	112	0	35
	broj somatskih stanica	g	109	-1	75	113	1	32
	protok mlijeka	g	92	0	82	91	-1	33
	mastitis	g	109	1	54	108	1	25
	ciste	g	99	1	60	98	0	27
6.Plodnost	plodnost	g	96	-1	66	99	0	28
	lakoća tel. paternalna	g	106	0	77	108	0	34
	lakoća tel. maternalna	g	102	-1	71	99	0	30
	vitalnost	g	107	0	66	107	1	30
	poremećaj plodnosti	g	107	0	60	105	0	27
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	93	-1	78	95	0	30
	skupna ocj. mišićavost	g	95	0	66	97	-1	27
	skupna ocj. noge	g	109	-1	59	107	-1	25
	skupna ocj. vime	g	109	-1	80	104	0	30
	visina križa	g	93	0	75	94	-1	30
	duljina leđa	g	91	0	69	94	-1	29
	širina zdjelice	g	93	-1	68	95	-1	28
	dubina trupa	g	98	-1	66	98	-1	28
	položaj zdjelice	g	83	1	71	89	0	28
	kut skoč. zgloba	g	93	-1	71	102	0	28
	izraž. skoč. zgloba	g	115	0	71	114	1	28
	putice	g	95	-1	65	97	-2	27
	visina papaka	g	99	0	55	99	-1	25
	dulj. pred. vimena	g	118	-1	66	113	-1	27
	dulj. zad. vimena	g	111	1	67	107	0	28
kut pred. vimena	g	115	0	70	110	0	28	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201545969**  
 Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
 Otac: **HR 5201163932 ROYMAN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **18 / 42**  
 MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
 Majka: **HR 7201278182**

Datum rođenja: **03.10.2022**  
 Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
 Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **14 / 42**  
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	97	-1	64	96	0	27
	dubina vimena	g	100	-1	74	99	0	29
	duljina sisa	g	106	0	79	106	1	30
	debljina sisa	g	99	0	69	101	0	28
	smjer zad. sisa	g	88	0	75	94	0	29
	položaj prednjih sisa	g	108	1	83	105	1	30
	položaj zadnjih sisa	g	103	1	73	103	0	29
	čistoća vimena	g	107	1	67	105	1	28

### 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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima