

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201613949  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: DE 09 55847392 IQ  
Rang po polubraći SI (GZW): 1364 / 1704  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 6201087721

Datum rođenja: 25.02.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1133 / 1704  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	112	-2	72	112	-2	32
	dnevni indeks mliječnosti	g	108	0	81	108	0	36
	indeks mesnatosti	g	99	-3	69	106	-2	30
	fitnes	g	109	-1	77	104	0	36
	ekološki selekc. indeks	g	113	-2	79	111	-2	36
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	356	20	73	336	-44	31
	dnevna kol. masti	g	13.4	0.5	72	14.8	-0.4	31
	dnevna kol. bjelančevina	g	9.5	0.4	71	8.9	-0.9	31
	dnevni sadržaj masti	g	-0.02	-0.01	72	0.01	0.01	31
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.04	-0.01	71	-0.03	0.01	31
3.Meso	neto prirast	g	102	-1	70	108	-1	30
	randman	g	98	-1	69	104	-2	30
	klase mesa	g	100	-1	67	103	-1	29
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109	-2	66	105	-1	30
	perzistencija	g	107	-3	73	101	-1	31
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	-1	78	105	0	35
	broj somatskih stanica	g	111	0	73	105	-1	31
	protok mlijeka	g	105	0	80	104	0	33
	mastitis	g	103	-2	52	103	0	26
	ciste	g	99	0	59	99	0	28
6.Plodnost	plodnost	g	102	1	66	101	2	30
	lakoća tel. paternalna	g	112	0	78	107	0	36
	lakoća tel. maternalna	g	95	0	72	98	0	34
	vitalnost	g	103	-1	69	103	0	35
	poremećaj plodnosti	g	100	0	59	101	1	28
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	96	0	76	99	0	29
	skupna ocj. mišićavost	g	103	0	63	108	-1	26
	skupna ocj. noge	g	99	0	57	97	-2	25
	skupna ocj. vime	g	105	1	77	105	0	29
	visina križa	g	94	0	73	97	0	29
	duljina leđa	g	101	-1	67	102	0	27
	širina zdjelice	g	99	0	65	102	0	27
	dubina trupa	g	101	-1	64	101	-1	26
	položaj zdjelice	g	82	0	68	93	0	27
	kut skoč. zgloba	g	99	-1	69	103	0	27
	izraž. skoč. zgloba	g	96	0	69	96	1	27
	putice	g	97	1	63	99	0	26
	visina papaka	g	100	-1	52	100	-1	24
	dulj. pred. vimena	g	100	-2	64	102	-2	26
	dulj. zad. vimena	g	96	0	65	94	-1	27
kut pred. vimena	g	106	0	67	107	0	27	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201613949  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: DE 09 55847392 IQ  
Rang po polubraći SI (GZW): 1364 / 1704  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 6201087721

Datum rođenja: 25.02.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1133 / 1704  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	95	0	61	90	-2	26
	dubina vimena	g	100	2	72	106	2	28
	duljina sisa	g	103	1	77	104	-1	29
	debljina sisa	g	101	-1	66	101	0	27
	smjer zad. sisa	g	110	1	73	100	0	28
	položaj prednjih sisa	g	105	0	80	101	-1	30
	položaj zadnjih sisa	g	103	-1	70	95	-2	28
	čistoća vimena	g	99	0	65	101	-1	27

### 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 2312 i 2308

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	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima