

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201558471  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 51718913 HOKUSPOKU  
Rang po polubraći SI (GZW): 763 / 3537  
MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 5201245094

Datum rođenja: 19.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 50851258 HAPPYEND  
Rang po polubraći ESI (OEZV): 590 / 3537  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	124	0	78	123	0	38
	dnevni indeks mlječnosti	g	115	0	86	114	0	41
	indeks mesnatosti	g	106	2	76	104	0	36
	fitnes	g	116	-1	82	113	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	122	-1	84	122	-1	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	239	1	79	288	40	37
	dnevna kol. masti	g	23.5	0.9	78	21.3	0	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	19.1	0	78	18.4	0.6	37
	dnevni sadržaj masti	g	0.16	0.01	78	0.11	-0.02	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.13	0	78	0.1	-0.01	37
3.Meso	neto prirast	g	108	0	76	107	1	36
	randman	g	108	2	75	105	-1	36
	klase mesa	g	99	0	74	100	1	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	111	-1	73	105	-2	36
	perzistencija	g	97	0	79	105	1	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	112	1	83	109	1	40
	broj somatskih stanica	g	114	2	79	109	2	37
	protok mlijeka	g	85	-3	85	96	0	37
	mastitis	g	104	0	61	105	-1	33
	ciste	g	99	1	67	100	1	34
6.Plodnost	plodnost	g	114	-1	73	111	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	104	-1	79	100	-3	37
	lakoća tel. maternalna	g	107	-2	76	104	0	36
	vitalnost	g	103	-1	72	103	-1	36
	poremećaj plodnosti	g	107	0	68	103	-1	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	103	1	81	105	-1	33
	skupna ocj. mišićavost	g	101	1	71	101	2	32
	skupna ocj. noge	g	106	0	66	109	0	32
	skupna ocj. vime	g	112	-3	83	112	-3	32
	visina križa	g	103	2	79	105	-1	33
	duljina leđa	g	104	0	74	106	0	33
	širina zdjelice	g	98	0	73	101	-1	33
	dubina trupa	g	105	1	72	105	0	32
	položaj zdjelice	g	98	2	75	94	1	33
	kut skoč. zgloba	g	109	0	76	108	1	32
	izraž. skoč. zgloba	g	105	0	76	107	-2	32
	putice	g	103	0	71	104	1	32
	visina papaka	g	101	0	62	104	0	31
	dulj. pred. vimena	g	103	-1	72	98	-1	32
	dulj. zad. vimena	g	97	-2	72	98	0	32
kut pred. vimena	g	105	-1	75	108	-1	32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201558471  
 Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
 Otac: DE 09 51718913 HOKUSPOKU  
 Rang po polubraći SI (GZW): 763 / 3537  
 MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
 Majka: HR 5201245094

Datum rođenja: 19.07.2022  
 Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
 Majčin otac: DE 09 50851258 HAPPYEND  
 Rang po polubraći ESI (OEZV): 590 / 3537  
 Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	97	-2	69	100	-1	32
	dubina vimena	g	105	0	78	108	-1	33
	duljina sisa	g	104	1	82	99	-1	33
	debljina sisa	g	95	1	73	95	1	33
	smjer zad. sisa	g	108	0	79	106	0	33
	položaj prednjih sisa	g	103	0	85	105	-2	33
	položaj zadnjih sisa	g	98	-1	77	100	-1	32
	čistoća vimena	g	99	0	72	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 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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	FH4	Haplotip simentalskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima