

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201250026  
Datum zaprimanja uzorka: 25.02.2020  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći SI (GZW): 489 / 588  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 8200204473

Datum rođenja: 02.01.2020  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: DE 09 38574594 STRELLAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 405 / 588  
Posjednik: PROIZ.ML. I RASPLOD.GRLA DOMITRAN

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115	0	73	111	-3	42
	dnevni indeks mliječnosti	g	113	0	83	105	-2	45
	indeks mesnatosti	g	99	0	70	100	3	42
	fitnes	g	107	0	78	109	-3	43
	ekološki selekc. indeks	g	115	-1	80	115	-3	44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	480	23	74	198	-69	43
	dnevna kol. masti	g	16.2	-0.5	74	8.3	0.4	43
	dnevna kol. bjelančevina	g	20.4	0	73	7.8	-3.2	42
	dnevni sadržaj masti	g	-0.05	-0.02	74	0.01	0.04	43
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.04	-0.01	73	0.01	-0.01	42
3.Meso	neto prirast	g	107	-3	71	101	0	42
	randman	g	95	0	70	97	2	42
	klase mesa	g	98	-1	69	101	1	42
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	107	1	67	105	-3	39
	perzistencija	g	107	1	72	112	0	42
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	105	2	79	107	-2	44
	broj somatskih stanica	g	107	3	74	109	0	43
	protok mlijeka	g	106	4	80	97	1	44
	mastitis	g	102		50	99		32
	ciste	g	102		60	102		37
6.Plodnost	plodnost	g	99	-7	66	101	-3	40
	lakoća tel. paternalna	g	103	0	76	105	-4	44
	lakoća tel. maternalna	g	87	-3	71	92	-4	42
	vitalnost	g	113	4	67	112	-3	41
	poremećaj plodnosti	g	101		61	102		38
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	94	1	76	100	2	43
	skupna ocj. mišićavost	g	98	2	65	100	2	40
	skupna ocj. noge	g	98	-3	60	105	-2	37
	skupna ocj. vime	g	100	-2	76	105	-2	43
	visina križa	g	95	1	74	101	1	43
	duljina leđa	g	96	2	68	99	1	41
	širina zdjelice	g	96	1	67	98	2	41
	dubina trupa	g	93	0	66	98	1	40
	položaj zdjelice	g	102	0	69	106	1	41
	kut skoč. zgloba	g	101	-1	69	95	1	41
	izraž. skoč. zgloba	g	97	-5	69	98	-3	41
	putice	g	98	0	65	104	0	40
	visina papaka	g	99	-1	57	100	-1	36
	dulj. pred. vimena	g	102	-3	66	106	-3	40
	dulj. zad. vimena	g	103	-1	66	103	-2	40
kut pred. vimena	g	100	-2	68	104	0	40	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201250026**  
 Datum zaprimanja uzorka: **25.02.2020**  
 Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **489 / 588**  
 MG: **A2A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
 Majka: **HR 8200204473**

Datum rođenja: **02.01.2020**  
 Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
 Majčin otac: **DE 09 38574594 STRELLAS**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **405 / 588**  
 Posjednik: **PROIZ.ML. I RASPLOD.GRLA DOMITRAN**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	106	-1	63	108	-1	39
	dubina vimena	g	96	0	73	102	1	42
	duljina sisa	g	100	0	76	107	1	43
	debljina sisa	g	108	0	68	101	0	41
	smjer zad. sisa	g	117	1	73	113	0	42
	položaj prednjih sisa	g	100	-1	78	105	-2	43
	položaj zadnjih sisa	g	110	-1	65	109	-1	39
	čistoća vimena	g	105	1	67	106	0	40

### 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 2104 i 2103

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 simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima