

## 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): 494 / 594  
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): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 38574594 STRELLAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 407 / 594  
Posjednik: PROIZ.ML. I RASPLOD.GRLA DOMITRAN

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	115	0	73	111	0	42
	daily milk index	g	113	0	83	105	0	45
	meat index	g	99	0	70	100	0	42
	fitness	g	107	0	78	109	0	43
	ecological total merit index	g	115	0	80	115	0	44
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	480	0	74	198	0	43
	daily fat yield	g	16.2	0	74	8.3	0	43
	daily protein yield	g	20.4	0	73	7.8	0	42
	daily fat content	g	-0.05	0	74	0.01	0	43
	daily protein content	g	0.04	0	73	0.01	0	42
3.Meso	net gain	g	107	0	71	101	0	42
	randman	g	95	0	70	97	0	42
	class	g	98	0	69	101	0	42
4.Dugovječnost	longevity	g	107	0	67	105	0	39
	persistence	g	107	0	72	112	0	42
5.Vime-zdravlje	udder health	g	105	0	79	107	0	44
	somatic cell score	g	107	0	74	109	0	43
	milking speed	g	106	0	80	97	0	44
	mastitis	g	102	0	50	99	0	32
	cysts	g	102	0	60	102	0	37
6.Plodnost	fertility	g	99	0	66	101	0	40
	calving ease paternal	g	103	0	76	105	0	44
	calving ease maternal	g	87	0	71	92	0	42
	vitality	g	113	0	67	112	0	41
	early fertility disorder	g	101	0	61	102	0	38
7.Vanjština	sum. frame	g	94	0	76	100	0	43
	sum. muscularity	g	98	0	65	100	0	40
	sum. legs	g	98	0	60	105	0	37
	sum. udder	g	100	0	76	105	0	43
	rump height	g	95	0	74	101	0	43
	back length	g	96	0	68	99	0	41
	rump width	g	96	0	67	98	0	41
	body depth	g	93	0	66	98	0	40
	rump angle	g	102	0	69	106	0	41
	rear leg side view	g	101	0	69	95	0	41
	hock joint thickness	g	97	0	69	98	0	41
	pasterns	g	98	0	65	104	0	40
	hoof height	g	99	0	57	100	0	36
	fore udder length	g	102	0	66	106	0	40
	rear udder length	g	103	0	66	103	0	40
fore udd. attach.	g	100	0	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): **494 / 594**  
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): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 38574594 STRELLAS**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **407 / 594**  
Posjednik: **PROIZ.ML. I RASPLOD.GRLA DOMITRAN**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	106	0	63	108	0	39
	udder depth	g	96	0	73	102	0	42
	teat length	g	100	0	76	107	0	43
	teat thickness	g	108	0	68	101	0	41
	rear teats direction	g	117	0	73	113	0	42
	front teat placement	g	100	0	78	105	0	43
	rear teat placement	g	110	0	65	109	0	39
	udder cleanliness	g	105	0	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 2105 i 2104

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