

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201145945  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
Otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 6200618762

Datum rođenja: 09.12.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: HR 6101945420  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: DANIJEL POLJAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	n	103	0	69	105	0	33
	daily milk index	n	98	0	80	97	0	37
	meat index	n	107	0	67	115	0	31
	fitness	n	106	0	74	104	0	35
	ecological total merit index	n	104	0	76	103	0	35
2.Proizvodnja	daily milk yield	n	-133	0	71	-53	0	33
	daily fat yield	n	-2.8	0	70	-2.8	0	33
	daily protein yield	n	-3.2	0	69	-4.6	0	33
	daily fat content	n	0.04	0	70	-0.01	0	33
	daily protein content	n	0.02	0	69	-0.03	0	33
3.Meso	net gain	n	108	0	68	113	0	31
	randman	n	105	0	67	112	0	31
	class	n	104	0	66	110	0	31
4.Dugovječnost	longevity	n	102	0	63	102	0	30
	persistence	n	108	0	68			
5.Vime-zdravlje	udder health	n	101	0	75	98	0	35
	somatic cell score	n	100	0	70	99	0	33
	milking speed	n	94	0	76	91	0	34
	mastitis	n	101	0	44	98	0	25
	cysts	n	106	0	55	105	0	28
6.Plodnost	fertility	n	111	0	62	110	0	30
	calving ease paternal	n	95	0	73	97	0	33
	calving ease maternal	n	100	0	67	101	0	32
	vitality	n	89	0	62	93	0	32
	early fertility disorder	n	108	0	56	106	0	29
7.Vanjština	sum. frame	n	116	0	73	113	0	28
	sum. muscularity	n	112	0	61	117	0	27
	sum. legs	n	101	0	55	100	0	25
	sum. udder	n	103	0	72	103	0	27
	rump height	n	118	0	71	111	0	28
	back length	n	118	0	65	114	0	28
	rump width	n	116	0	63	117	0	28
	body depth	n	106	0	62	108	0	27
	rump angle	n	98	0	66	96	0	28
	rear leg side view	n	93	0	65	95	0	27
	hock joint thickness	n	93	0	65	92	0	27
	pasterns	n	101	0	61	102	0	27
	hoof height	n	110	0	52	112	0	25
	fore udder length	n	95	0	62	95	0	27
	rear udder length	n	96	0	62	95	0	27
fore udd. attach.	n	106	0	63	107	0	27	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201145945**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
 Otac: **DE 09 47331697 VITAMIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW):  
 MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
 Majka: **HR 6200618762**

Datum rođenja: **09.12.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
 Majčin otac: **HR 6101945420**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW):  
 Posjednik: **DANIJEL POLJAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	n	90	0	59	94	0	26
	udder depth	n	105	0	69	102	0	28
	teat length	n	101	0	73	104	0	28
	teat thickness	n	89	0	64	97	0	28
	rear teats direction	n	91	0	70	95	0	28
	front teat placement	n	103	0	75	107	0	28
	rear teat placement	n	94	0	60	96	0	26
	udder cleanliness	n	103	0	63	101	0	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 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			A1A2	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima