

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201123279  
Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018  
Otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 134 / 144  
MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 5200636716

Datum rođenja: 15.11.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 124 / 144  
Posjednik: MARIN BASREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	103	0	68	111	0	34
	daily milk index	g	104	0	83	106	0	37
	meat index	k	114	0	26	114	0	27
	fitness	g	90	0	78	101	0	36
	ecological total merit index	g	100	0	76	107	0	35
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	229	0	75	320	0	34
	daily fat yield	g	3.6	0	74	5.9	0	33
	daily protein yield	g	7.4	0	73	8.1	0	33
	daily fat content	g	-0.07	0	74	-0.09	0	33
	daily protein content	g	-0.01	0	73	-0.04	0	33
3.Meso	net gain	k	112	0	26	112	0	28
	randman	k	111	0	26	111	0	27
	class	k	109	0	26	109	0	27
4.Dugovječnost	longevity	g	91	0	66	101	0	31
	persistency	g	102	0	74			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	96	0	80	98	0	36
	somatic cell score	g	95	0	75	96	0	33
	milking speed	g	93	0	81	94	0	34
	mastitis	g	93	0	51	98	0	26
	cysts	g	90	0	60	100	0	29
6.Plodnost	fertility	g	89	0	67	103	0	31
	calving ease paternal	g	99	0	76	100	0	34
	calving ease maternal	g	107	0	71	105	0	32
	vitality	g	95	0	68	96	0	33
	early fertility disorder	g	95	0	61	101	0	30
7.Vanjština	sum. frame	g	108	0	77	108	0	30
	sum. muscularity	g	116	0	66	113	0	29
	sum. legs	g	97	0	60	100	0	28
	sum. udder	g	109	0	77	110	0	30
	rump height	g	105	0	74	105	0	30
	back length	g	113	0	69	112	0	30
	rump width	g	114	0	68	115	0	30
	body depth	g	108	0	67	109	0	30
	rump angle	g	101	0	70	96	0	30
	rear leg side view	g	105	0	70	103	0	29
	hock joint thickness	g	98	0	70	97	0	29
	pasterns	g	95	0	66	97	0	29
	hoof height	g	108	0	57	111	0	27
	fore udder length	g	95	0	66	99	0	30
	rear udder length	g	94	0	67	99	0	30
fore udd. attach.	g	116	0	69	113	0	29	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201123279**  
Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2018**  
Otac: **DE 09 47331697 VITAMIN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **134 / 144**  
MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 5200636716**

Datum rođenja: **15.11.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **124 / 144**  
Posjednik: **MARIN BASREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	98	0	64	99	0	29
	udder depth	g	109	0	73	105	0	30
	teat length	g	95	0	77	98	0	30
	teat thickness	g	99	0	69	96	0	30
	rear teats direction	g	97	0	74	101	0	30
	front teat placement	g	105	0	80	109	0	30
	rear teat placement	g	101	0	67	101	0	29
	udder cleanliness	g	101	0	67	102	0	30

### 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