

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200990440  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 10 / 41  
MG: A2A2 BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 8200457079

Datum rođenja: 05.10.2017  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 40324027 WARBERG  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 12 / 41  
Posjednik: DANIJEL POLJAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	126	0	64	121	0	31
	daily milk index	g	121	0	81	116	0	36
	meat index	k	105	0	25	105	0	26
	fitness	g	112	0	73	110	0	33
	ecological total merit index	g	124	0	72	120	0	34
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	216	0	72	222	0	32
	daily fat yield	g	37.3	0	71	26.5	0	32
	daily protein yield	g	23.2	0	70	18.6	0	31
	daily fat content	g	0.35	0	71	0.22	0	32
	daily protein content	g	0.19	0	70	0.13	0	31
3.Meso	net gain	k	102	0	25	102	0	26
	randman	k	104	0	23	104	0	24
	class	k	104	0	25	104	0	26
4.Dugovječnost	longevity	g	107	0	62	105	0	27
	persistence	g	110	0	65			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	110	0	76	111	0	34
	somatic cell score	g	104	0	71	105	0	31
	milking speed	g	94	0	77	91	0	31
	mastitis	g	113	0	44	112	0	22
	cysts	g	95	0	53	100	0	24
6.Plodnost	fertility	g	101	0	60	103	0	27
	calving ease paternal	g	111	0	74	111	0	33
	calving ease maternal	g	106	0	67	100	0	30
	vitality	g	113	0	64	110	0	31
	early fertility disorder	g	102	0	54	102	0	25
7.Vanjština	sum. frame	g	98	0	75	99	0	30
	sum. muscularity	g	96	0	63	96	0	28
	sum. legs	g	105	0	56	110	0	26
	sum. udder	g	123	0	74	113	0	29
	rump height	g	98	0	72	98	0	30
	back length	g	105	0	66	105	0	29
	rump width	g	98	0	65	100	0	29
	body depth	g	100	0	63	101	0	28
	rump angle	g	87	0	67	91	0	29
	rear leg side view	g	105	0	67	101	0	28
	hock joint thickness	g	104	0	67	108	0	28
	pasterns	g	100	0	62	102	0	28
	hoof height	g	98	0	53	99	0	25
	fore udder length	g	107	0	63	109	0	28
	rear udder length	g	108	0	64	110	0	28
fore udd. attach.	g	122	0	65	117	0	28	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200990440  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 10 / 41  
MG: A2A2 BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 8200457079

Datum rođenja: 05.10.2017  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 40324027 WARBERG  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 12 / 41  
Posjednik: DANIJEL POLJAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	90	0	60	88	0	27
	udder depth	g	114	0	71	108	0	29
	teat length	g	96	0	75	99	0	30
	teat thickness	g	98	0	66	96	0	29
	rear teats direction	g	104	0	71	103	0	29
	front teat placement	g	114	0	77	108	0	29
	rear teat placement	g	93	0	63	97	0	28
	udder cleanliness	g	108	0	64	104	0	28

### 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	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima