

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9200960811  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: DE 09 47380145 HUMPHREY  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: B2M+- A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 7101897638

Datum rođenja: 26.05.2017  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	n	111	0	30	105	0	24
	daily milk index	n	120	0	37			
	meat index	k	104	0	9			
	fitness	k	95	0	47	93	0	24
	ecological total merit index	n	102	0	55	103	0	25
2.Proizvodnja	daily milk yield	n	724	0	25			
	daily fat yield	n	26.7	0	25			
	daily protein yield	n	20.1	0	25			
	daily fat content	n	-0.04	0	25			
	daily protein content	n	-0.07	0	25			
3.Meso	net gain	k	103	0	9			
	randman	k	103	0	9			
	class	k	103	0	9			
4.Dugovječnost	longevity	k	94	0	33	91	0	23
	persistence	n	115	0	73			
5.Vime-zdravlje	udder health	n	91	0	41	97	0	24
	somatic cell score	n	92	0	24			
	milking speed	n	98	0	24			
	mastitis	k	94	0	17	94	0	
	cysts	k	97	0	22	97	0	
6.Plodnost	fertility	k	96	0	23	96	0	
	calving ease paternal	n	92	0	25	92	0	
	calving ease maternal	n	103	0	24	103	0	
	vitality	n	92	0	24	92	0	
	early fertility disorder	k	99	0	22	99	0	
7.Vanjština	sum. frame	n	114	0	75	113	0	24
	sum. muscularity	n	96	0	64	93	0	24
	sum. legs	n	98	0	59	107	0	23
	sum. udder	n	97	0	77	102	0	24
	rump height	n	111	0	73	112	0	25
	back length	n	118	0	67	120	0	24
	rump width	n	117	0	66	113	0	24
	body depth	n	119	0	65	114	0	24
	rump angle	n	104	0	69	99	0	24
	rear leg side view	n	104	0	69	103	0	24
	hock joint thickness	n	98	0	69	104	0	24
	pasterns	n	94	0	64	103	0	24
	hoof height	n	93	0	56	99	0	22
	fore udder length	n	112	0	65	102	0	24
	rear udder length	n	108	0	65	112	0	24
fore udd. attach.	n	95	0	68	94	0	24	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9200960811**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **DE 09 47380145 HUMPHREY**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **B2M+- A1A1 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 7101897638**

Datum rođenja: **26.05.2017**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: **POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	n	104	0	62	110	0	23
	udder depth	n	98	0	72	100	0	24
	teat length	n	106	0	76	100	0	24
	teat thickness	n	97	0	67	99	0	24
	rear teats direction	n	95	0	73	105	0	24
	front teat placement	n	106	0	79	104	0	24
	rear teat placement	n	102	0	66	110	0	24
	udder cleanliness	n	102	0	66	98	0	24

### 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
1	BH2	Haplotip smeđeg goveda 2	+-	M		
2	BKAS	Beta kazein			A1A1	
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima