

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200810291  
Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019  
Otac: AT 303.304.428 HERZSCHLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 1229 / 3021  
MG: A1A2 AA pp\* TPM+-

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 7200410862

Datum rođenja: 22.05.2017  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 565 / 3021  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	117	0	74	117	0	37
	daily milk index	g	125	0	84	125	0	40
	meat index	g	100	0	71	104	0	35
	fitness	g	92	0	79	89	0	39
	ecological total merit index	g	113	0	80	109	0	38
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	781	0	75	922	0	37
	daily fat yield	g	41.1	0	75	41.4	0	37
	daily protein yield	g	31.1	0	74	30.6	0	37
	daily fat content	g	0.1	0	75	0.03	0	37
	daily protein content	g	0.04	0	74	-0.02	0	37
3.Meso	net gain	g	105	0	73	111	0	35
	randman	g	93	0	72	96	0	35
	class	g	105	0	70	104	0	35
4.Dugovječnost	longevity	g	97	0	69	94	0	36
	persistence	g	107	0	72			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	108	0	80	99	0	40
	somatic cell score	g	106	0	75	99	0	37
	milking speed	g	109	0	81	112	0	37
	mastitis	g	107	0	57	96	0	35
	cysts	g	91	0	63	94	0	35
6.Plodnost	fertility	g	79	0	69	84	0	36
	calving ease paternal	g	106	0	76	99	0	36
	calving ease maternal	g	106	0	72	106	0	36
	vitality	g	94	0	68	97	0	36
	early fertility disorder	g	91	0	64	94	0	35
7.Vanjština	sum. frame	g	106	0	78	109	0	33
	sum. muscularity	g	101	0	68	96	0	33
	sum. legs	g	103	0	63	100	0	33
	sum. udder	g	120	0	78	113	0	33
	rump height	g	102	0	75	107	0	33
	back length	g	110	0	70	112	0	33
	rump width	g	110	0	69	109	0	33
	body depth	g	109	0	68	111	0	33
	rump angle	g	93	0	72	95	0	33
	rear leg side view	g	95	0	72	97	0	33
	hock joint thickness	g	93	0	72	94	0	33
	pasterns	g	103	0	67	101	0	33
	hoof height	g	103	0	61	107	0	33
	fore udder length	g	107	0	68	109	0	33
	rear udder length	g	105	0	68	108	0	33
fore udd. attach.	g	117	0	70	111	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7200810291**  
 Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**  
 Otac: **AT 303.304.428 HERZSCHLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **1229 / 3021**  
 MG: **A1A2 AA pp\* TPM+-**

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
 Majka: **HR 7200410862**

Datum rođenja: **22.05.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
 Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZ): **565 / 3021**  
 Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	103	0	66	104	0	33
	udder depth	g	111	0	74	102	0	33
	teat length	g	93	0	78	93	0	33
	teat thickness	g	99	0	70	102	0	33
	rear teats direction	g	111	0	75	111	0	33
	front teat placement	g	95	0	80	99	0	33
	rear teat placement	g	103	0	69	106	0	33
	udder cleanliness	g	101	0	69	102	0	33

### 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			A1A2	
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima
1	TP	Trombopatija	+-	M		