

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201020117  
Datum zaprimanja uzorka: 20.12.2019  
Otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 3102015943

Datum rođenja: 16.11.2017  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	n	111	0	30	106	0	25
	daily milk index	n	110	0	37			
	meat index	k	98	0	8			
	fitness	k	114	0	48	108	0	25
	ecological total merit index	n	113	0	55	108	0	25
2.Proizvodnja	daily milk yield	n	664	0	25			
	daily fat yield	n	10.3	0	25			
	daily protein yield	n	12.4	0	25			
	daily fat content	n	-0.2	0	25			
	daily protein content	n	-0.13	0	25			
3.Meso	net gain	k	95	0	8			
	randman	k	97	0	8			
	class	k	103	0	8			
4.Dugovječnost	longevity	k	116	0	34	112	0	24
	persistence	n	110	0	71			
5.Vime-zdravlje	udder health	n	100	0	43	101	0	25
	somatic cell score	n	96	0	25			
	milking speed	n	99	0	25			
	mastitis	k	101	0	22	101	0	
	cysts	k	101	0	24	101	0	
6.Plodnost	fertility	k	108	0	24	108	0	
	calving ease paternal	n	100	0	25	100	0	
	calving ease maternal	n	95	0	25	95	0	
	vitality	n	99	0	25	99	0	
	early fertility disorder	k	103	0	24	103	0	
7.Vanjština	sum. frame	n	111	0	75	103	0	25
	sum. muscularity	n	99	0	64	100	0	24
	sum. legs	n	114	0	59	106	0	24
	sum. udder	n	110	0	76	106	0	24
	rump height	n	111	0	72	102	0	25
	back length	n	116	0	66	110	0	25
	rump width	n	111	0	65	105	0	25
	body depth	n	109	0	64	107	0	24
	rump angle	n	101	0	68	101	0	25
	rear leg side view	n	84	0	68	88	0	24
	hock joint thickness	n	104	0	68	104	0	24
	pasterns	n	104	0	63	97	0	24
	hoof height	n	106	0	56	102	0	23
	fore udder length	n	115	0	64	104	0	24
	rear udder length	n	112	0	65	114	0	25
fore udd. attach.	n	112	0	67	109	0	24	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201020117**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.12.2019**  
Otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **A1A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 3102015943**

Datum rođenja: **16.11.2017**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	n	95	0	62	96	0	24
	udder depth	n	105	0	71	102	0	25
	teat length	n	91	0	75	104	0	25
	teat thickness	n	101	0	66	105	0	25
	rear teats direction	n	94	0	72	103	0	25
	front teat placement	n	105	0	78	97	0	25
	rear teat placement	n	95	0	63	101	0	24
	udder cleanliness	n	106	0	65	99	0	25

### 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	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima