

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200919801  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći SI (GZW): 97 / 324  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 7200636079

Datum rođenja: 02.03.2017  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 44127123 REUMUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 158 / 324  
Posjednik: ANA SOBOTA

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	114	0	67	114	0	36
	daily milk index	g	111	0	82	109	0	39
	meat index	k	105	0	27	105	0	28
	fitness	g	104	0	77	110	0	38
	ecological total merit index	g	110	0	75	115	0	37
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	1065	0	74	750	0	36
	daily fat yield	g	11.1	0	73	9.2	0	36
	daily protein yield	g	19.1	0	72	14.2	0	36
	daily fat content	g	-0.37	0	73	-0.26	0	36
	daily protein content	g	-0.21	0	72	-0.14	0	36
3.Meso	net gain	k	103	0	27	103	0	28
	randman	k	101	0	26	101	0	27
	class	k	107	0	26	107	0	28
4.Dugovječnost	longevity	g	112	0	66	116	0	34
	persistency	g	105	0	70			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	101	0	78	99	0	38
	somatic cell score	g	101	0	73	97	0	36
	milking speed	g	105	0	79	104	0	36
	mastitis	g	99	0	51	99	0	31
	cysts	g	99	0	60	102	0	33
6.Plodnost	fertility	g	100	0	66	106	0	34
	calving ease paternal	g	100	0	75	101	0	35
	calving ease maternal	g	101	0	70	101	0	35
	vitality	g	92	0	65	98	0	35
	early fertility disorder	g	106	0	61	104	0	34
7.Vanjština	sum. frame	g	94	0	76	101	0	31
	sum. muscularity	g	101	0	65	107	0	31
	sum. legs	g	101	0	60	102	0	30
	sum. udder	g	102	0	75	105	0	31
	rump height	g	94	0	73	101	0	31
	back length	g	100	0	68	105	0	31
	rump width	g	96	0	67	103	0	31
	body depth	g	96	0	66	102	0	31
	rump angle	g	104	0	69	105	0	31
	rear leg side view	g	88	0	69	86	0	31
	hock joint thickness	g	104	0	69	98	0	31
	pasterns	g	94	0	65	99	0	31
	hoof height	g	100	0	57	105	0	30
	fore udder length	g	105	0	65	106	0	31
	rear udder length	g	105	0	66	106	0	31
fore udd. attach.	g	102	0	67	107	0	31	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6200919801**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
Otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
Rang po polubraći SI (GZW): **97 / 324**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 7200636079**

Datum rođenja: **02.03.2017**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 44127123 REUMUT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **158 / 324**  
Posjednik: **ANA SOBOTA**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	96	0	63	96	0	30
	udder depth	g	102	0	72	102	0	31
	teat length	g	102	0	76	103	0	31
	teat thickness	g	102	0	68	103	0	31
	rear teats direction	g	112	0	73	108	0	31
	front teat placement	g	102	0	78	107	0	31
	rear teat placement	g	103	0	65	104	0	31
	udder cleanliness	g	97	0	66	100	0	31

### 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			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima