

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200621776  
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020  
Otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 7102011701

Datum rođenja: 28.04.2015  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 33663105 WEINOLD  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: BOŽIDAR DOMITRAN

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	n	111	0	30	102	0	25
	daily milk index	n	116	0	37			
	meat index	k	95	0	11			
	fitness	k	105	0	49	98	0	25
	ecological total merit index	n	114	0	56	102	0	25
2.Proizvodnja	daily milk yield	n	668	0	25			
	daily fat yield	n	18.8	0	25			
	daily protein yield	n	19	0	25			
	daily fat content	n	-0.11	0	25			
	daily protein content	n	-0.05	0	25			
3.Meso	net gain	k	93	0	11			
	randman	k	97	0	10			
	class	k	98	0	10			
4.Dugovječnost	longevity	k	109	0	35	101	0	25
	persistence	n	102	0	74			
5.Vime-zdravlje	udder health	n	96	0	44	95	0	25
	somatic cell score	n	89	0	25			
	milking speed	n	100	0	25			
	mastitis	k	98	0	25	98	0	
	cysts	k	100	0	25	100	0	
6.Plodnost	fertility	k	103	0	25	103	0	
	calving ease paternal	n	106	0	25	106	0	
	calving ease maternal	n	99	0	25	99	0	
	vitality	n	100	0	25	100	0	
	early fertility disorder	k	98	0	25	98	0	
7.Vanjština	sum. frame	n	103	0	77	101	0	25
	sum. muscularity	n	81	0	67	89	0	25
	sum. legs	n	107	0	63	104	0	25
	sum. udder	n	113	0	79	108	0	25
	rump height	n	108	0	74	101	0	25
	back length	n	108	0	69	107	0	25
	rump width	n	98	0	68	101	0	25
	body depth	n	94	0	67	103	0	25
	rump angle	n	90	0	71	94	0	25
	rear leg side view	n	98	0	72	106	0	25
	hock joint thickness	n	112	0	72	109	0	25
	pasterns	n	98	0	66	95	0	25
	hoof height	n	102	0	60	101	0	25
	fore udder length	n	105	0	67	104	0	25
	rear udder length	n	112	0	67	111	0	25
fore udd. attach.	n	107	0	70	108	0	25	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3200621776**  
Datum zaprimanja uzorka: **25.10.2020**  
Otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 7102011701**

Datum rođenja: **28.04.2015**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 33663105 WEINOLD**  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: **BOŽIDAR DOMITRAN**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	n	100	0	65	103	0	25
	udder depth	n	114	0	74	104	0	25
	teat length	n	94	0	78	101	0	25
	teat thickness	n	92	0	69	97	0	25
	rear teats direction	n	97	0	75	98	0	25
	front teat placement	n	91	0	82	99	0	25
	rear teat placement	n	93	0	68	100	0	25
	udder cleanliness	n	103	0	68	100	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	
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima