

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201087705**  
Datum zaprimanja uzorka: **06.09.2018**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **66 / 412**  
MG: **A2A2 MSM-- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 2200766362**

Datum rođenja: **01.06.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **37 / 412**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	123	0	75	119	0	36
	daily milk index	g	118	0	84	110	0	39
	meat index	g	101	0	71	106	0	34
	fitness	g	112	0	80	111	0	38
	ecological total merit index	g	123	0	81	119	0	38
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	816	0	76	503	0	35
	daily fat yield	g	24.3	0	75	10.3	0	35
	daily protein yield	g	25.4	0	75	16	0	35
	daily fat content	g	-0.11	0	75	-0.13	0	35
	daily protein content	g	-0.04	0	75	-0.02	0	35
3.Meso	net gain	g	108	0	73	110	0	34
	randman	g	97	0	71	103	0	34
	class	g	100	0	70	103	0	34
4.Dugovječnost	longevity	g	110	0	70	108	0	35
	persistency	g	100	0	74			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	109	0	81	111	0	39
	somatic cell score	g	114	0	76	114	0	35
	milking speed	g	96	0	82	95	0	36
	mastitis	g	98	0	57	104	0	33
	cysts	g	100	0	64	103	0	34
6.Plodnost	fertility	g	104	0	69	105	0	35
	calving ease paternal	g	118	0	77	109	0	35
	calving ease maternal	g	98	0	73	102	0	35
	vitality	g	117	0	69	111	0	35
	early fertility disorder	g	103	0	64	104	0	34
7.Vanjština	sum. frame	g	102	0	78	102	0	33
	sum. muscularity	g	103	0	68	103	0	33
	sum. legs	g	108	0	64	107	0	33
	sum. udder	g	111	0	79	109	0	33
	rump height	g	100	0	76	101	0	33
	back length	g	109	0	71	107	0	33
	rump width	g	105	0	70	103	0	33
	body depth	g	105	0	69	101	0	33
	rump angle	g	95	0	72	96	0	33
	rear leg side view	g	105	0	72	101	0	33
	hock joint thickness	g	105	0	72	105	0	33
	pasterns	g	106	0	68	103	0	33
	hoof height	g	104	0	61	103	0	33
	fore udder length	g	114	0	69	113	0	33
	rear udder length	g	104	0	69	100	0	33
fore udd. attach.	g	104	0	71	105	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201087705**  
Datum zaprimanja uzorka: **06.09.2018**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **66 / 412**  
MG: **A2A2 MSM-- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 2200766362**

Datum rođenja: **01.06.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **37 / 412**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	106	0	66	105	0	33
	udder depth	g	91	0	75	99	0	33
	teat length	g	90	0	79	97	0	33
	teat thickness	g	100	0	70	100	0	33
	rear teats direction	g	118	0	76	105	0	33
	front teat placement	g	124	0	81	118	0	33
	rear teat placement	g	123	0	69	114	0	33
	udder cleanliness	g	104	0	69	105	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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	--	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima