

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201391250  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: HR 8201020119 WOWERO  
Rang po polubraći SI (GZW): 3 / 5  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.09.2021  
Majka: HR 3201120007

Datum rođenja: 18.01.2021  
Datum objave gUV (MP): 03.11.2021  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 4 / 5  
Posjednik: IVAN VRHOVEC

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	118	0	67			
	dnevni indeks mliječnosti	g	110	0	79	114	0	29
	indeks mesnatosti	n	115	0	63			
	fitnes	g	109	0	72			
	ekološki selekc. indeks	g	115	0	70			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	672	0	70	830	0	27
	dnevna kol. masti	g	7.8	0	69	16.6	0	27
	dnevna kol. bjelančevina	g	19.3	0	68	22.6	0	26
	dnevni sadržaj masti	g	-0.24	0	69	-0.2	0	27
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	0	68	-0.07	0	26
3.Meso	neto prirast	n	105	0	65			
	randman	n	113	0	63			
	klase mesa	n	113	0	63			
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	111	0	59			
	perzistencija	g	101	0	70	91	0	27
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	122	0	75			
	broj somatskih stanica	g	124	0	70	100	0	27
	protok mlijeka	g	88	0	78	93	0	28
	mastitis	g	114	0	42			
	ciste	g	97	0	50			
6.Plodnost	plodnost	g	93	0	58			
	lakoća tel. paternalna	g	108	0	67			
	lakoća tel. maternalna	g	97	0	62			
	vitalnost	g	101	0	57			
	poremećaj plodnosti	g	98	0	51			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	90	0	73	101	0	27
	skupna ocj. mišićavost	g	109	0	61	99	0	25
	skupna ocj. noge	g	98	0	55	105	0	24
	skupna ocj. vime	g	108	0	74	110	0	28
	visina križa	g	86	0	70	100	0	27
	duljina leđa	g	94	0	64	104	0	25
	širina zdjelice	g	101	0	63	102	0	25
	dubina trupa	g	95	0	61	100	0	25
	položaj zdjelice	g	95	0	66	98	0	26
	kut skoč. zgloba	g	88	0	66	97	0	26
	izraž. skoč. zgloba	g	81	0	66	100	0	26
	putice	g	102	0	60	104	0	25
	visina papaka	g	99	0	52	102	0	23
	dulj. pred. vimena	g	107	0	61	114	0	25
	dulj. zad. vimena	g	104	0	62	104	0	25
kut pred. vimena	g	112	0	64	110	0	26	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201391250**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **HR 8201020119 WOWERO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **3 / 5**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.09.2021**  
Majka: **HR 3201120007**

Datum rođenja: **18.01.2021**  
Datum objave gUV (MP): **03.11.2021**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **4 / 5**  
Posjednik: **IVAN VRHOVEC**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	102	0	59	101	0	24
	dubina vimena	g	97	0	69	102	0	27
	duljina sisa	g	98	0	74	100	0	27
	debljina sisa	g	93	0	64	102	0	25
	smjer zad. sisa	g	105	0	70	100	0	27
	položaj prednjih sisa	g	109	0	77	108	0	28
	položaj zadnjih sisa	g	100	0	63	105	0	25
	čistoća vimena	g	106	0	62	103	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 2111 i 2109

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		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima