

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201120007  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 349 / 624  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.09.2021  
Majka: HR 3200766356

Datum rođenja: 29.08.2018  
Datum objave gUV (MP): 03.11.2021  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 410 / 624  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	114	0	73			
	dnevni indeks mliječnosti	g	101	0	84	107	0	32
	indeks mesnatosti	n	117	0	72			
	fitnes	g	111	0	76			
	ekološki selekc. indeks	g	110	0	76			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	302	0	77	393	0	32
	dnevna kol. masti	g	-6.7	0	76	6.5	0	32
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.5	0	75	13.8	0	32
	dnevni sadržaj masti	g	-0.24	0	76	-0.12	0	32
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	0	75	0	0	32
3.Meso	neto prirast	n	121	0	72			
	randman	n	108	0	72			
	klase mesa	n	114	0	71			
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	110	0	64			
	perzistencija	g	92	0	76	83	0	32
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	120	0	81			
	broj somatskih stanica	g	120	0	77	101	0	32
	protok mlijeka	g	91	0	83	85	0	32
	mastitis	g	119	0	49			
	ciste	g	97	0	55			
6.Plodnost	plodnost	g	99	0	62			
	lakoća tel. paternalna	g	102	0	69			
	lakoća tel. maternalna	g	97	0	65			
	vitalnost	g	110	0	61			
	poremećaj plodnosti	g	99	0	55			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	106	0	79	102	0	32
	skupna ocj. mišićavost	g	108	0	69	103	0	32
	skupna ocj. noge	g	100	0	64	107	0	32
	skupna ocj. vime	g	104	0	80	107	0	32
	visina križa	g	107	0	77	101	0	32
	duljina leđa	g	106	0	72	104	0	32
	širina zdjelice	g	105	0	71	102	0	32
	dubina trupa	g	103	0	70	101	0	32
	položaj zdjelice	g	111	0	73	96	0	32
	kut skoč. zgloba	g	85	0	73	97	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	92	0	73	104	0	32
	putice	g	99	0	69	103	0	32
	visina papaka	g	100	0	62	102	0	32
	dulj. pred. vimena	g	110	0	69	109	0	32
	dulj. zad. vimena	g	98	0	70	101	0	32
kut pred. vimena	g	98	0	72	104	0	32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201120007**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **349 / 624**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.09.2021**  
Majka: **HR 3200766356**

Datum rođenja: **29.08.2018**  
Datum objave gUV (MP): **03.11.2021**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **410 / 624**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	108	0	67	100	0	32
	dubina vimena	g	98	0	76	101	0	32
	duljina sisa	g	104	0	80	100	0	32
	debljina sisa	g	101	0	71	99	0	32
	smjer zad. sisa	g	109	0	77	101	0	32
	položaj prednjih sisa	g	104	0	82	112	0	32
	položaj zadnjih sisa	g	111	0	70	108	0	32
	čistoća vimena	g	110	0	70	104	0	32

### 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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima