

## 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): 445 / 625  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 3200766356

Datum rođenja: 29.08.2018  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 362 / 625  
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	110	-4	67	117		36
	dnevni indeks mliječnosti	g	100	-1	85	104	-3	39
	indeks mesnatosti	k	106	-11	8	109		25
	fitnes	g	109	-2	81	112		39
	ekološki selekc. indeks	g	111	1	76	117		38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	295	-7	77	319	-74	35
	dnevna kol. masti	g	-6.6	0.1	77	1.7	-4.8	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	5.4	-1.1	76	10	-3.8	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.23	0.01	77	-0.14	-0.02	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	-0.01	76	-0.01	-0.01	35
3.Meso	neto prirast	k	106	-15	8	108		25
	randman	k	106	-2	8	107		25
	klase mesa	k	105	-9	8	105		25
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108	-2	71	107		36
	perzistencija	g	92	0	77	95	12	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	118	-2	82	115		39
	broj somatskih stanica	g	119	-1	77	115	14	35
	protok mlijeka	g	92	1	83	96	11	36
	mastitis	g	115	-4	58	110		34
	ciste	g	98	1	65	102		35
6.Plodnost	plodnost	g	100	1	71	105		35
	lakoća tel. paternalna	g	102	0	78	103		35
	lakoća tel. maternalna	g	98	1	74	102		35
	vitalnost	g	108	-2	70	107		35
	poremećaj plodnosti	g	100	1	66	103		35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	106	0	80	104	2	33
	skupna ocj. mišićavost	g	108	0	70	105	2	33
	skupna ocj. noge	g	100	0	65	106	-1	33
	skupna ocj. vime	g	103	-1	81	106	-1	33
	visina križa	g	107	0	77	103	2	33
	duljina leđa	g	106	0	72	106	2	33
	širina zdjelice	g	106	1	71	104	2	33
	dubina trupa	g	105	2	70	103	2	33
	položaj zdjelice	g	110	-1	74	100	4	33
	kut skoč. zgloba	g	85	0	74	93	-4	33
	izraž. skoč. zgloba	g	92	0	74	101	-3	33
	putice	g	99	0	69	103	0	33
	visina papaka	g	101	1	63	103	1	33
	dulj. pred. vimena	g	111	1	70	111	2	33
	dulj. zad. vimena	g	98	0	70	102	1	33
kut pred. vimena	g	96	-2	73	102	-2	33	

## 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): **445 / 625**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 3200766356**

Datum rođenja: **29.08.2018**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **362 / 625**  
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	68	104	4	33
	dubina vimena	g	97	-1	77	99	-2	33
	duljina sisa	g	103	-1	80	102	2	33
	debljina sisa	g	102	1	72	101	2	33
	smjer zad. sisa	g	110	1	77	104	3	33
	položaj prednjih sisa	g	104	0	83	110	-2	33
	položaj zadnjih sisa	g	113	2	72	111	3	33
	čistoća vimena	g	109	-1	71	106	2	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 2112 i 2111

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 simentalskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima