

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201165242  
Datum zaprimanja uzorka: 22.05.2019  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 115 / 415  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 1200725630

Datum rođenja: 17.03.2019  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 107 / 415  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	116	-1	77	117	-3	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	112	0	86	111	-1	40
	indeks mesnatosti	g	101	-4	74	108	-2	36
	fitnes	g	108	0	82	107	-1	40
	ekološki selekc. indeks	g	114	-1	83	114	-2	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	761	-23	78	620	-45	37
	dnevna kol. masti	g	15.9	-0.1	78	13.1	-1.3	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	17.7	-0.3	77	17.5	-1	37
	dnevni sadržaj masti	g	-0.18	0.01	78	-0.15	0	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.11	0	77	-0.05	0.01	37
3.Meso	neto prirast	g	106	-1	75	109	0	36
	randman	g	98	-3	74	108	-1	36
	klase mesa	g	101	-3	73	104	0	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	107	0	73	104	-1	37
	perzistencija	g	97	1	78	96	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	105	0	83	105	-1	40
	broj somatskih stanica	g	104	0	78	105	0	37
	protok mlijeka	g	102	0	85	96	0	37
	mastitis	g	105	-2	61	104	-1	35
	ciste	g	105	-3	67	103	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	104	-2	72	104	-1	36
	lakoća tel. paternalna	g	97	0	78	103	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	94	1	75	100	0	36
	vitalnost	g	112	-1	71	110	0	36
	poremećaj plodnosti	g	102	-1	67	102	-1	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	106	-1	81	103	-1	33
	skupna ocj. mišićavost	g	97	-1	71	97	0	33
	skupna ocj. noge	g	96	-2	65	98	-1	33
	skupna ocj. vime	g	108	0	82	108	-1	33
	visina križa	g	108	0	78	104	0	33
	duljina leđa	g	109	0	73	107	-1	33
	širina zdjelice	g	97	-1	72	100	-1	33
	dubina trupa	g	108	-1	71	102	-1	33
	položaj zdjelice	g	94	0	75	90	0	33
	kut skoč. zgloba	g	106	0	75	101	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	107	0	75	102	0	33
	putice	g	92	-1	70	94	-1	33
	visina papaka	g	98	0	62	98	-1	32
	dulj. pred. vimena	g	105	-1	71	110	-1	33
	dulj. zad. vimena	g	102	0	72	103	-1	33
	kut pred. vimena	g	97	1	74	103	0	33

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201165242**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.05.2019**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **115 / 415**  
MG: **A2A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 1200725630**

Datum rođenja: **17.03.2019**  
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **107 / 415**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	108	-1	69	107	-1	33
	dubina vimena	g	98	1	78	100	1	33
	duljina sisa	g	85	0	82	97	0	33
	debljina sisa	g	93	0	73	101	0	33
	smjer zad. sisa	g	109	-1	79	103	0	33
	položaj prednjih sisa	g	114	0	85	117	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	116	0	77	113	0	33
	čistoća vimena	g	106	0	72	106	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 2214 i 2210

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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima