

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201067927  
Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 339 / 583  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 8101980739

Datum rođenja: 02.03.2018  
Datum objave gUV (MP): 01.06.2021  
Majčin otac: AT 841.069.834 WAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 230 / 583  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	114	0	74	110	0	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	103	0	83	102	0	41
	indeks mesnatosti	g	117	0	70	111	0	37
	fitnes	g	111	0	79	106	0	40
	ekološki selekc. indeks	g	115	0	80	110	0	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	320	0	75	197	0	38
	dnevna kol. masti	g	-0.3	0	74	1	0	38
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.6	0	74	4.5	0	38
	dnevni sadržaj masti	g	-0.17	0	74	-0.08	0	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	0	74	-0.03	0	38
3.Meso	neto prirast	g	109	0	71	109	0	37
	randman	g	116	0	70	109	0	37
	klase mesa	g	111	0	69	108	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	0	69	100	0	37
	perzistencija	g	91	0	72			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	0	80	106	0	41
	broj somatskih stanica	g	109	0	75	108	0	38
	protok mlijeka	g	99	0	81	97	0	38
	mastitis	g	103	0	54	103	0	35
	ciste	g	104	0	62	102	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	115	0	68	106	0	37
	lakoća tel. paternalna	g	99	0	76	101	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	107	0	71	100	0	37
	vitalnost	g	98	0	67	101	0	37
	poremećaj plodnosti	g	114	0	63	107	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	101	0	77	101	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	112	0	67	112	0	33
	skupna ocj. noge	g	95	0	62	96	0	33
	skupna ocj. vime	g	106	0	77	100	0	33
	visina križa	g	99	0	75	99	0	33
	duljina leđa	g	102	0	70	103	0	33
	širina zdjelice	g	106	0	69	105	0	33
	dubina trupa	g	96	0	68	100	0	33
	položaj zdjelice	g	103	0	71	100	0	33
	kut skoč. zgloba	g	93	0	71	97	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	86	0	71	93	0	33
	putice	g	97	0	67	98	0	33
	visina papaka	g	100	0	60	97	0	32
	dulj. pred. vimena	g	106	0	67	103	0	33
	dulj. zad. vimena	g	91	0	68	96	0	33
kut pred. vimena	g	105	0	69	102	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201067927**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **339 / 583**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 8101980739**

Datum rođenja: **02.03.2018**  
Datum objave gUV (MP): **01.06.2021**  
Majčin otac: **AT 841.069.834 WAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **230 / 583**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	100	0	65	99	0	33
	dubina vimena	g	106	0	74	99	0	33
	duljina sisa	g	107	0	77	101	0	33
	debljina sisa	g	103	0	69	102	0	33
	smjer zad. sisa	g	99	0	74	95	0	33
	položaj prednjih sisa	g	107	0	80	105	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	103	0	66	103	0	32
	čistoća vimena	g	103	0	68	104	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 2106 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	monogeno 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			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima