

## 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): 330 / 568  
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): 04.04.2021  
Majčin otac: AT 841.069.834 WAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 224 / 568  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	114	-3	74	110		38
	dnevni indeks mliječnosti	g	103	-1	83	102		41
	indeks mesnatosti	g	117	-3	70	111	3	37
	fitnes	g	111	-2	79	106		40
	ekološki selekc. indeks	g	115	-3	80	110		39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	320	26	75	197		38
	dnevna kol. masti	g	-0.3	-2.9	74	1		38
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.6	-0.7	74	4.5		38
	dnevni sadržaj masti	g	-0.17	-0.05	74	-0.08		38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	-0.02	74	-0.03		38
3.Meso	neto prirast	g	109	-5	71	109	1	37
	randman	g	116	-1	70	109	4	37
	klase mesa	g	111	-2	69	108	2	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	-6	69	100		37
	perzistencija	g	91	3	72			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	1	80	106	0	41
	broj somatskih stanica	g	109	3	75	108	1	38
	protok mlijeka	g	99	0	81	97	2	38
	mastitis	g	103		54	103		35
	ciste	g	104		62	102		36
6.Plodnost	plodnost	g	115	-3	68	106	-2	37
	lakoća tel. paternalna	g	99	-1	76	101	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	107	2	71	100	0	37
	vitalnost	g	98	-3	67	101	-3	37
	poremećaj plodnosti	g	114		63	107		36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	101	1	77	101	2	33
	skupna ocj. mišićavost	g	112	1	67	112	1	33
	skupna ocj. noge	g	95	-2	62	96	-2	33
	skupna ocj. vime	g	106	-3	77	100	-3	33
	visina križa	g	99	1	75	99	2	33
	duljina leđa	g	102	3	70	103	2	33
	širina zdjelice	g	106	1	69	105	1	33
	dubina trupa	g	96	1	68	100	1	33
	položaj zdjelice	g	103	-1	71	100	0	33
	kut skoč. zgloba	g	93	1	71	97	1	33
	izraž. skoč. zgloba	g	86	-4	71	93	-3	33
	putice	g	97	-1	67	98	0	33
	visina papaka	g	100	0	60	97	-1	32
	dulj. pred. vimena	g	106	-2	67	103	-2	33
	dulj. zad. vimena	g	91	0	68	96	-2	33
kut pred. vimena	g	105	-2	69	102	-2	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): **330 / 568**  
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): **04.04.2021**  
Majčin otac: **AT 841.069.834 WAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **224 / 568**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	100	-1	65	99	-1	33
	dubina vimena	g	106	-1	74	99	-1	33
	duljina sisa	g	107	0	77	101	-1	33
	debljina sisa	g	103	0	69	102	-1	33
	smjer zad. sisa	g	99	-1	74	95	-1	33
	položaj prednjih sisa	g	107	-1	80	105	-1	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 2104 i 2103

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			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima