

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201237708  
 Datum zaprimanja uzorka: 25.02.2020  
 Otac: DE 09 50350294 VARTA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 419 / 541  
 MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2020  
 Majka: HR 3200761241

Datum rođenja: 24.11.2019  
 Datum objave gUV (MP): 11.08.2020  
 Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 266 / 541  
 Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	113	-1	65						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	101	-1	71	101	-1	71			
	indeks mesnatosti	ok	108	1	66	105	1	62			
	fitnes	ok	116	-1	67						
	ekološki selekc. indeks	ok	114	-1	73						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	-105	-46	65	-105	-46	65			
	dnevna kol. masti	nm	-1.3	-0.2	71	-1.3	-0.2	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	5	0.1	61	5	0.1	61			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.04	0.02	71	0.04	0.02	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.11	0.02	61	0.11	0.02	61			
3.Meso	neto prirast	ok	103	1	68	100	0	65			
	randman	ok	111	1	63	109	1	59			
	klase mesa	ok	103	1	68	101	1	64			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	112	-1	67						
	perzistencija	nm	111	2	71	111	2	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	104	-2	72						
	broj somatskih stanica	nm	97	-2	69	97	-2	69			
	protok mlijeka	nm	95	0	70	95	0	70			
6.Plodnost	plodnost	nm	114	1	47	114	1	47			
	lakoća tel. paternalna	nm	100	0	62	100	0	62			
	lakoća tel. maternalna	nm	105	-1	56	105	-1	56			
	vitalnost	nm	108	-1	56	108	-1	56			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	109	1	75				105	1	33
	skupna ocj. mišićavost	ok	102	0	65				104	-1	32
	skupna ocj. noge	ok	103	0	59				100	1	31
	skupna ocj. vime	ok	124	2	75				120	1	32
	visina križa	ok	110	2	73				105	1	33
	duljina leđa	ok	106	1	68				106	0	33
	širina zdjelice	ok	108	0	67				109	-2	32
	dubina trupa	ok	100	0	65				99	-2	32
	položaj zdjelice	ok	88	-2	69				91	-3	32
	kut skoč. zgloba	ok	80	1	68				94	-2	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	91	0	68				96	-1	32
	putice	ok	105	0	64				101	1	32
	visina papaka	ok	108	0	56				107	-1	30
	dulj. pred. vimena	ok	110	-1	65				112	0	32

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201237708  
 Datum zaprimanja uzorka: 25.02.2020  
 Otac: DE 09 50350294 VARTA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 419 / 541  
 MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2020  
 Majka: HR 3200761241

Datum rođenja: 24.11.2019  
 Datum objave gUV (MP): 11.08.2020  
 Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 266 / 541  
 Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	89	0	65				96	-2	32
	kut pred. vimena	ok	119	1	67				112	2	32
	susp. ligament	ok	109	4	63				110	2	32
	dubina vimena	ok	119	0	72				111	2	33
	duljina sisa	ok	91	-2	76				86	-1	33
	debljina sisa	ok	88	-1	67				91	-2	33
	smjer zad. sisa	ok	112	2	72				109	2	33
	položaj pr. sisa	ok	133	2	77				126	5	32
	položaj zad. sisa	ok	122		63				116		32
	čistoća vimena	ok	107	-1	66				104	1	32

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2008 i 2005

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			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima