

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200682480  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.12.2015  
 Otac: DE 09 41688886 HUTERA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 339 / 495  
 MG: A2A2 FH4M+- AA pp\* TPM+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: DE 0946770833

Datum rođenja: 21.09.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 05.06.2018  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 405 / 495  
 Posjednik: MIROSLAV PRUGOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	111	0	68	111	0	67	113	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	ok	112	0	73	111	0	73	112	0	36
	indeks mesnatosti	ok	119	0	66	120	0	64	108	0	33
	fitnes	ok	94	0	72	94	0	72	96	0	37
	ekološki selekc. indeks	ok	103	0	76	103	0	76			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	324	0	67	306	0	67	443	0	37
	dnevna kol. masti	ok	16.7	0	73	16.3	0	73	19.2	0	36
	dnevna kol. bjelančevina	ok	16.1	0	63	16.1	0	63	15.7	0	36
	dnevni sadržaj masti	ok	0.04	0	73	0.05	0	73	0.01	0	36
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.06	0	63	0.07	0	63	0	0	36
3.Meso	neto prirast	ok	119	0	68	119	0	66	110	0	33
	randman	ok	116	0	63	117	0	60	104	0	33
	klase mesa	ok	111	0	67	111	0	65	105	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	94	0	72	94	0	72	95	0	37
	perzistencija	ok	95	0	73	95	0	73	101	0	36
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	95	0	74	95	0	74	96	0	32
	broj somatskih stanica	ok	96	0	71	96	0	71	96	0	35
	protok mlijeka	ok	95	0	72	95	0	72	100	0	34
6.Plodnost	plodnost	ok	100	0	55	100	0	55	97	0	33
	lakoća tel. paternalna	ok	98	0	64	98	0	64	103	0	36
	lakoća tel. maternalna	ok	99	0	60	99	0	59	102	0	35
	vitalnost	ok	97	0	59	97	0	58	101	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	103	0	72	103	0	72	109	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	104	0	68	104	0	68	105	0	32
	skupna ocj. noge	ok	102	0	64	102	0	64	103	0	32
	skupna ocj. vime	ok	106	0	69	106	0	69	109	0	32
	visina križa	ok	99	0	72	99	0	72	108	0	32
	duljina leđa	ok	102	0	70	102	0	70	110	0	32
	širina zdjelice	ok	105	0	70	105	0	70	108	0	32
	dubina trupa	ok	108	0	69	108	0	69	109	0	32
	položaj zdjelice	ok	105	0	69	105	0	69	104	0	32
	kut skoč. zgloba	ok	98	0	68	98	0	68	97	0	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	90	0	68	90	0	68	95	0	32
	putice	ok	104	0	68	104	0	68	102	0	32
	visina papaka	ok	117	0	61	117	0	61	109	0	32
	dulj. pred. vimena	ok	118	0	69	118	0	69	105	0	32

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200682480  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.12.2015  
 Otac: DE 09 41688886 HUTERA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 339 / 495  
 MG: A2A2 FH4M+- AA pp\* TPM+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: DE 0946770833

Datum rođenja: 21.09.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 05.06.2018  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 405 / 495  
 Posjednik: MIROSLAV PRUGOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	112	0	69	112	0	69	109	0	32
	kut pred. vimena	ok	103	0	66	103	0	66	107	0	32
	susp. ligament	ok	103	0	67	103	0	67	103	0	32
	dubina vimena	ok	97	0	70	97	0	70	101	0	32
	duljina sisa	ok	98	0	71	98	0	71	100	0	32
	debljina sisa	ok	116	0	70	116	0	70	108	0	32
	smjer zad. sisa	ok	108	0	70	108	0	70	113	0	32
	položaj pr. sisa	ok	94	0	70	94	0	70	103	0	32
	čistoća vimena	ok	107	0	69	107	0	69	106	0	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 1806 i 1805

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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima
1	TP	Trombopatija	+-	M		