



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8200727055**
 Datum zaprimanja uzorka: **09.12.2015**
 Otac: **DE 09 41688886 HUTERA**
 Rang po polubraći SI (GZW): **436 / 475**
 MG: **A1A2 F4M+- BB pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**
 Majka: **HR 9200061983**

Datum rođenja: **02.10.2015**
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**
 Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **390 / 475**
 Posjednik: **TIHOMIR KOŠČEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	100	2	67						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	100	2	73	100	2	73			
	indeks mesnatosti	ok	113	0	66	112	-1	64			
	fitnes	ok	91	0	72						
	ekološki selekc. indeks	ok	98	-2	76						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	166	75	67	166	75	67			
	dnevna kol. masti	nm	-7.8	1.9	73	-7.8	1.9	73			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	7.1	4.1	63	7.1	4.1	63			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.19	-0.01	73	-0.19	-0.01	73			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.02	0.02	63	0.02	0.02	63			
3.Meso	neto prirast	ok	120	2	68	118	0	67			
	randman	ok	104	-1	63	104	-1	61			
	klase mesa	ok	110	-1	68	110	-1	66			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	93	0	72						
	perzistencija	nm	88	-1	73	88	-1	73			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	90	-2	75						
	broj somatskih stanica	nm	85	0	72	85	0	72			
	protok mlijeka	nm	104	1	72	104	1	72			
6.Plodnost	plodnost	nm	100	1	54	100	1	54			
	lakoća tel. paternalna	nm	95	0	63	95	0	63			
	lakoća tel. maternalna	nm	105	2	59	105	2	59			
	vitalnost	nm	90	1	58	90	1	58			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	119	-8	75				114	-3	33
	skupna ocj. mišićavost	ok	110	23	66				104	26	32
	skupna ocj. noge	ok	108	-2	61				108	2	32
	skupna ocj. vime	ok	115	-17	76				114	-2	32
	visina križa	ok	119	-9	73				115	-3	33
	duljina leđa	ok	121	-9	68				115	-5	33
	širina zdjelice	ok	112	-3	67				108	-3	33
	dubina trupa	ok	116	-3	66				111	0	32
	položaj zdjelice	ok	98	9	69				102	7	33
	kut skoč. zgloba	ok	95	-1	69				94	-4	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	88	-12	69				92	-17	32
	putice	ok	111	5	65				110	10	32
	visina papaka	ok	121	4	59				114	9	32
	dulj. pred. vimena	ok	103	-10	66				105	-5	32



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8200727055**
 Datum zaprimanja uzorka: **09.12.2015**
 Otac: **DE 09 41688886 HUTERA**
 Rang po polubraći SI (GZW): **436 / 475**
 MG: **A1A2 F4M+- BB pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**
 Majka: **HR 9200061983**

Datum rođenja: **02.10.2015**
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**
 Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **390 / 475**
 Posjednik: **TIHOMIR KOŠČEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	103	-16	66				106	-13	32
	kut pred. vimena	ok	111	-6	68				111	1	32
	susp. ligament	ok	107	-9	64				108	-4	32
	dubina vimena	ok	111	-6	72				108	2	33
	duljina sisa	ok	98	4	75				101	-1	33
	debljina sisa	ok	107	4	68				106	4	33
	smjer zad. sisa	ok	110	-7	73				110	0	33
	položaj pr. sisa	ok	100	-7	78				102	-1	33
	čistoća vimena	ok	103	-4	67				102	-1	33

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 1912 i 1908

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			A1A2	
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