



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200564975**  
 Datum zaprimanja uzorka: **10.09.2015**  
 Otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **222 / 475**  
 MG: **F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 2200167682**

Datum rođenja: **08.07.2015**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **AT 786.519.307 WILHELM**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **84 / 475**  
 Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	109	0	68						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	114	1	73	114	1	73			
	indeks mesnatosti	ok	105	2	66	104	1	64			
	fitnes	ok	92	-4	72						
	ekološki selekc. indeks	ok	110	-4	76						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	216	34	67	216	34	67			
	dnevna kol. masti	nm	23.4	0.5	73	23.4	0.5	73			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	17.6	3.6	63	17.6	3.6	63			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.19	-0.01	73	0.19	-0.01	73			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.13	0.03	63	0.13	0.03	63			
3.Meso	neto prirast	ok	113	4	68	110	1	67			
	randman	ok	100	1	63	100	1	62			
	klase mesa	ok	102	0	68	102	0	66			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	96	-2	72						
	perzistencija	nm	99	-2	73	99	-2	73			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	89	-6	75						
	broj somatskih stanica	nm	87	0	72	87	0	72			
	protok mlijeka	nm	100	0	72	100	0	72			
6.Plodnost	plodnost	nm	94	-2	55	94	-2	55			
	lakoća tel. paternalna	nm	106	-2	64	106	-2	64			
	lakoća tel. maternalna	nm	100	2	60	100	2	60			
	vitalnost	nm	100	1	59	100	1	59			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	108	-9	75				111	-6	33
	skupna ocj. mišićavost	ok	94	20	66				100	22	33
	skupna ocj. noge	ok	109	-3	61				107	1	32
	skupna ocj. vime	ok	124	-14	76				111	-5	33
	visina križa	ok	108	-9	73				110	-8	33
	duljina leđa	ok	108	-10	68				111	-9	33
	širina zdjelice	ok	111	-3	67				109	-2	33
	dubina trupa	ok	108	-5	66				109	-2	33
	položaj zdjelice	ok	99	10	69				102	7	33
	kut skoč. zgloba	ok	88	-1	69				91	-7	33
	izraž. skoč. zgloba	ok	100	-11	69				97	-12	33
	putice	ok	111	4	65				108	8	33
	visina papaka	ok	110	2	59				107	2	32
	dulj. pred. vimena	ok	103	-10	66				106	-4	33



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200564975**  
 Datum zaprimanja uzorka: **10.09.2015**  
 Otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **222 / 475**  
 MG: **F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 2200167682**

Datum rođenja: **08.07.2015**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **AT 786.519.307 WILHELM**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **84 / 475**  
 Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	104	-13	66				109	-10	33
	kut pred. vimena	ok	118	-6	68				112	2	33
	susp. ligament	ok	101	-11	64				99	-13	33
	dubina vimena	ok	112	-6	72				104	-2	33
	duljina sisa	ok	92	3	75				102	0	33
	debljina sisa	ok	107	7	68				111	9	33
	smjer zad. sisa	ok	111	-8	73				108	-2	33
	položaj pr. sisa	ok	115	-7	78				103	0	33
	čistoća vimena	ok	100	-3	67				101	-2	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
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