



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200848568  
 Datum zaprimanja uzorka: 27.09.2016  
 Otac: DE 09 48470307 EVERGREEN  
 Rang po polubraći SI (GZW): 166 / 533  
 MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 0200345383

Datum rođenja: 06.08.2016  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Rang po polubraći ESI (OEWZ): 178 / 533  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	117	-3	66						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	119	-2	72	119	-2	72			
	indeks mesnatosti	ok	100	0	66	100	1	62			
	fitnes	ok	100	-3	70						
	ekološki selekc. indeks	ok	110	0	75						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	840	-52	66	840	-52	66			
	dnevna kol. masti	nm	26.2	-4.1	72	26.2	-4.1	72			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	26.5	-2.5	62	26.5	-2.5	62			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.1	-0.02	72	-0.1	-0.02	72			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.04	-0.01	62	-0.04	-0.01	62			
3.Meso	neto prirast	ok	107	1	68	105	1	65			
	randman	ok	97	1	63	96	0	60			
	klase mesa	ok	100	0	67	100	0	64			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	101	-2	71						
	perzistencija	nm	97	-1	72	97	-1	72			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	100	-1	74						
	broj somatskih stanica	nm	99	-1	70	99	-1	70			
	protok mlijeka	nm	105	-1	71	105	-1	71			
6.Plodnost	plodnost	nm	98	-2	53	98	-2	53			
	lakoća tel. paternalna	nm	111	0	65	111	0	65			
	lakoća tel. maternalna	nm	104	0	57	104	0	57			
	vitalnost	nm	108	-1	56	108	-1	56			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	99	4	74				100	-1	31
	skupna ocj. mišićavost	ok	93	-7	64				93	-6	31
	skupna ocj. noge	ok	114	1	60				110	5	31
	skupna ocj. vime	ok	108	6	74				118	16	31
	visina križa	ok	97	4	71				98	-2	31
	duljina leđa	ok	102	7	66				102	1	31
	širina zdjelice	ok	96	5	66				99	-1	31
	dubina trupa	ok	109	4	65				111	2	31
	položaj zdjelice	ok	100	-7	68				99	-5	31
	kut skoč. zgloba	ok	94	-1	68				100	1	31
	izraž. skoč. zgloba	ok	102	5	68				104	8	31
	putice	ok	110	-5	64				107	-1	31
	visina papaka	ok	115	-3	58				106	-2	31
	dulj. pred. vimena	ok	111	1	65				110	7	31



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7200848568**  
 Datum zaprimanja uzorka: **27.09.2016**  
 Otac: **DE 09 48470307 EVERGREEN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **166 / 533**  
 MG: **A1A1 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 0200345383**

Datum rođenja: **06.08.2016**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **178 / 533**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	120	9	65				121	10	31
	kut pred. vimena	ok	103	-1	66				112	13	31
	susp. ligament	ok	112	1	63				110	5	31
	dubina vimena	ok	90	2	71				98	4	31
	duljina sisa	ok	102	-6	74				96	-2	31
	debljina sisa	ok	103	-8	66				100	-2	31
	smjer zad. sisa	ok	105	5	71				106	9	31
	položaj pr. sisa	ok	110	3	76				111	7	31
	čistoća vimena	ok	104	-2	65				104	3	31

## 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 1908 i 1907

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			A1A1	
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima