



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201106357  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
 Otac: DE 09 48401439 HUERDE  
 Rang po polubraći SI (GZW): 5 / 93  
 MG: A1A2 F2M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 4200447551

Datum rođenja: 18.01.2019  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 10 / 93  
 Posjednik: MARIO MARTINJAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	121	1	64						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	119	2	71	119	2	71			
	indeks mesnatosti	ok	101	2	66	101	2	62			
	fitnes	ok	112	-1	67						
	ekološki selekc. indeks	ok	119	-4	73						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	836	90	64	836	90	64			
	dnevna kol. masti	nm	33.4	0.7	71	33.4	0.7	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	19.7	3.3	60	19.7	3.3	60			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.02	-0.04	71	-0.02	-0.04	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.12	0	60	-0.12	0	60			
3.Meso	neto prirast	ok	105	1	68	105	1	65			
	randman	ok	95	-1	63	97	1	59			
	klase mesa	ok	104	3	67	103	2	63			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	112	-1	66						
	perzistencija	nm	114	1	71	114	1	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	114	-3	71						
	broj somatskih stanica	nm	115	-1	68	115	-1	68			
	protok mlijeka	nm	97	-2	69	97	-2	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	102	-1	46	102	-1	46			
	lakoća tel. paternalna	nm	113	1	62	113	1	62			
	lakoća tel. maternalna	nm	98	1	55	98	1	55			
	vitalnost	nm	99	0	56	99	0	56			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	95	-8	73				98	-4	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	105	20	62				102	26	30
	skupna ocj. noge	ok	99	-4	56				101	-2	29
	skupna ocj. vime	ok	120	-14	73				112	-4	31
	visina križa	ok	94	-9	71				96	-6	32
	duljina leđa	ok	97	-11	66				99	-7	31
	širina zdjelice	ok	97	-4	65				99	-1	31
	dubina trupa	ok	102	-3	63				103	1	31
	položaj zdjelice	ok	105	10	67				107	11	31
	kut skoč. zgloba	ok	96	0	66				99	-3	30
	izraž. skoč. zgloba	ok	96	-13	66				99	-12	30
	putice	ok	93	4	62				101	1	30
	visina papaka	ok	104	1	53				104	2	28
	dulj. pred. vimena	ok	101	-9	63				97	-7	30



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201106357**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
 Otac: **DE 09 48401439 HUERDE**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **5 / 93**  
 MG: **A1A2 F2M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 4200447551**

Datum rođenja: **18.01.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 40100513 WALDBRAND**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **10 / 93**  
 Posjednik: **MARIO MARTINJAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	105	-13	63				103	-8	31
	kut pred. vimena	ok	112	-5	64				109	2	30
	susp. ligament	ok	109	-13	60				109	-14	30
	dubina vimena	ok	108	-4	70				104	-1	31
	duljina sisa	ok	93	3	74				96	-2	31
	debljina sisa	ok	94	6	65				96	3	31
	smjer zad. sisa	ok	108	-8	70				110	-1	31
	položaj pr. sisa	ok	111	-8	75				106	-1	31
	čistoća vimena	ok	104	-2	64				104	1	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 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	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima