



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201145945  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
 Otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
 Rang po polubraći SI (GZW): 131 / 139  
 MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 6200618762

Datum rođenja: 09.12.2018  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac: HR 6101945420  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 107 / 139  
 Posjednik: DANIJEL POLJAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	104	1	60						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	98	2	66	98	2	66			
	indeks mesnatosti	nm	104	0	56	104	0	56			
	fitnes	ok	107	0	64						
	ekološki selekc. indeks	ok	107	-2	70						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	-86	106	60	-86	106	60			
	dnevna kol. masti	nm	-0.6	1.3	66	-0.6	1.3	66			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	-5	2.9	56	-5	2.9	56			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.04	-0.04	66	0.04	-0.04	66			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.03	-0.01	56	-0.03	-0.01	56			
3.Meso	neto prirast	nm	106	-1	59	106	-1	59			
	randman	ok	103	1	53	103	1	53			
	klase mesa	nm	101	-1	58	101	-1	58			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	107	0	65						
	perzistencija	nm	110	0	66	110	0	66			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	100	-1	66						
	broj somatskih stanica	nm	99	1	64	99	1	64			
	protok mlijeka	nm	102	-1	64	102	-1	64			
6.Plodnost	plodnost	nm	107	1	44	107	1	44			
	lakoća tel. paternalna	nm	99	1	58	99	1	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	102	-1	52	102	-1	52			
	vitalnost	nm	93	1	51	93	1	51			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	114	-6	68				110	-2	28
	skupna ocj. mišićavost	nm	107	22	57				114	22	26
	skupna ocj. noge	nm	103	-1	51				101	0	24
	skupna ocj. vime	nm	100	-14	67				102	-14	27
	visina križa	nm	116	-8	66				109	-1	28
	duljina leđa	nm	117	-8	60				113	-4	27
	širina zdjelice	nm	114	-1	59				115	-1	27
	dubina trupa	nm	103	-4	58				106	-4	27
	položaj zdjelice	nm	96	10	61				96	8	27
	kut skoč. zgloba	nm	93	-3	61				96	-4	26
	izraž. skoč. zgloba	nm	96	-11	61				95	-11	26
	putice	nm	103	5	57				104	8	26
	visina papaka	nm	110	3	48				112	4	24
dulj. pred. vimena	nm	97	-9	58				95	-9	27	



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201145945**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
 Otac: **DE 09 47331697 VITAMIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **131 / 139**  
 MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 6200618762**

Datum rođenja: **09.12.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **HR 6101945420**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **107 / 139**  
 Posjednik: **DANIJEL POLJAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	97	-14	58				96	-13	27
	kut pred. vimena	nm	102	-6	59				106	-7	26
	susp. ligament	nm	90	-10	55				94	-14	26
	dubina vimena	nm	102	-5	65				101	-4	27
	duljina sisa	nm	97	5	68				100	3	27
	debljina sisa	nm	88	5	60				95	4	27
	smjer zad. sisa	nm	91	-6	65				97	-12	27
	položaj pr. sisa	nm	105	-8	70				108	-6	27
	čistoća vimena	nm	104	-3	59				101	0	27

## 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 simentalškog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima