



## 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): 130 / 134  
 MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 6200618762

Datum rođenja: 09.12.2018  
 Datum objave gUV (MP): 03.09.2019  
 Majčin otac: HR 6101945420  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 104 / 134  
 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	103	0	59						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	96	0	65	96	0	65			
	indeks mesnatosti	nm	104	0	55	104	0	55			
	fitnes	ok	107	0	62						
	ekološki selekc. indeks	ok	109	0	68						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	-192	0	58	-192	0	58			
	dnevna kol. masti	nm	-1.9	0	65	-1.9	0	65			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	-7.9	0	54	-7.9	0	54			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.08	0	65	0.08	0	65			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.02	0	54	-0.02	0	54			
3.Meso	neto prirast	nm	107	0	58	107	0	58			
	randman	ok	102	0	52	102	0	52			
	klase mesa	nm	102	0	56	102	0	56			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	107	0	63						
	perzistencija	nm	110	0	66	110	0	66			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	101	0	65						
	broj somatskih stanica	nm	98	0	63	98	0	63			
	protok mlijeka	nm	103	0	64	103	0	64			
6.Plodnost	plodnost	nm	106	0	42	106	0	42			
	lakoća tel. paternalna	nm	98	0	56	98	0	56			
	lakoća tel. maternalna	nm	103	0	49	103	0	49			
	vitalnost	nm	92	0	49	92	0	49			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	120	0	66				112	0	24
	skupna ocj. mišićavost	nm	85	0	55				92	0	23
	skupna ocj. noge	nm	104	0	49				101	0	21
	skupna ocj. vime	nm	114	0	66				116	0	23
	visina križa	nm	124	0	64				110	0	24
	duljina leđa	nm	125	0	58				117	0	23
	širina zdjelice	nm	115	0	57				116	0	23
	dubina trupa	nm	107	0	56				110	0	23
	položaj zdjelice	nm	86	0	59				88	0	23
	kut skoč. zgloba	nm	96	0	59				100	0	23
	izraž. skoč. zgloba	nm	107	0	59				106	0	22
	putice	nm	98	0	55				96	0	23
	visina papaka	nm	107	0	46				108	0	20
	dulj. pred. vimena	nm	106	0	56				104	0	23



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201145945**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
 Otac: **DE 09 47331697 VITAMIN**  
 Rang po polubraču SI (GZW): **130 / 134**  
 MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 6200618762**

Datum rođenja: **09.12.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **03.09.2019**  
 Majčin otac: **HR 6101945420**  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): **104 / 134**  
 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	111	0	56				109	0	23
	kut pred. vimena	nm	108	0	57				113	0	22
	susp. ligament	nm	100	0	53				108	0	22
	dubina vimena	nm	107	0	63				105	0	23
	duljina sisa	nm	92	0	66				97	0	24
	debljina sisa	nm	83	0	58				91	0	23
	smjer zad. sisa	nm	97	0	63				109	0	23
	položaj pr. sisa	nm	113	0	68				114	0	23
	čistoća vimena	nm	107	0	57				101	0	23

## 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 1909 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