



## 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): 134 / 143  
 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): 04.02.2020  
 Majčin otac: HR 6101945420  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 110 / 143  
 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	0	60						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	98	0	66	98	0	66			
	indeks mesnatosti	nm	104	0	56	104	0	56			
	fitnes	ok	107	0	64						
	ekološki selekc. indeks	ok	107	0	70						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	-86	0	60	-86	0	60			
	dnevna kol. masti	nm	-0.6	0	66	-0.6	0	66			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	-5	0	56	-5	0	56			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.04	0	66	0.04	0	66			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.03	0	56	-0.03	0	56			
3.Meso	neto prirast	nm	106	0	59	106	0	59			
	randman	ok	103	0	53	103	0	53			
	klase mesa	nm	101	0	58	101	0	58			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	107	0	65						
	perzistencija	nm	110	0	66	110	0	66			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	100	0	66						
	broj somatskih stanica	nm	99	0	64	99	0	64			
	protok mlijeka	nm	102	0	64	102	0	64			
6.Plodnost	plodnost	nm	107	0	44	107	0	44			
	lakoća tel. paternalna	nm	99	0	58	99	0	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	102	0	52	102	0	52			
	vitalnost	nm	93	0	51	93	0	51			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	114	0	68				110	0	28
	skupna ocj. mišićavost	nm	107	0	57				114	0	26
	skupna ocj. noge	nm	103	0	51				101	0	24
	skupna ocj. vime	nm	100	0	67				102	0	27
	visina križa	nm	116	0	66				109	0	28
	duljina leđa	nm	117	0	60				113	0	27
	širina zdjelice	nm	114	0	59				115	0	27
	dubina trupa	nm	103	0	58				106	0	27
	položaj zdjelice	nm	96	0	61				96	0	27
	kut skoč. zgloba	nm	93	0	61				96	0	26
	izraž. skoč. zgloba	nm	96	0	61				95	0	26
	putice	nm	103	0	57				104	0	26
	visina papaka	nm	110	0	48				112	0	24
	dulj. pred. vimena	nm	97	0	58				95	0	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): **134 / 143**  
 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): **04.02.2020**  
 Majčin otac: **HR 6101945420**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **110 / 143**  
 Posjednik: **DANIJEL POLJAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	97	0	58				96	0	27
	kut pred. vimena	nm	102	0	59				106	0	26
	susp. ligament	nm	90	0	55				94	0	26
	dubina vimena	nm	102	0	65				101	0	27
	duljina sisa	nm	97	0	68				100	0	27
	debljina sisa	nm	88	0	60				95	0	27
	smjer zad. sisa	nm	91	0	65				97	0	27
	položaj pr. sisa	nm	105	0	70				108	0	27
	čistoća vimena	nm	104	0	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 2002 i 1912

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