



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201123279  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018  
 Otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
 Rang po polubraći SI (GZW): 86 / 86  
 MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019  
 Majka: HR 5200636716

Datum rođenja: 15.11.2018  
 Datum objave gUV (MP): 02.04.2019  
 Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 82 / 86  
 Posjednik: MARIN BASREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijски indeks	ok	101	-6	63	101	-6	63			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	90	-5	70	90	-5	70			
	indeks mesnatosti	nm	122	-1	60	122	-1	60			
	fitnes	ok	101	-3	65	101	-3	65			
	ekološki selekc. indeks	ok	104	-6	71	104	-6	71			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	-390	-120	63	-390	-120	63			
	dnevna kol. masti	nm	-17	-7	70	-17	-7	70			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	-10.2	-4.7	58	-10.2	-4.7	58			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.01	-0.03	70	-0.01	-0.03	70			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.05	-0.01	58	0.05	-0.01	58			
3.Meso	neto prirast	nm	121	-2	62	121	-2	62			
	randman	ok	118	-1	57	118	-1	57			
	klase mesa	nm	112	-2	61	112	-2	61			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	100	-2	64	100	-2	64			
	perzistencija	nm	102	-5	70	102	-5	70			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	96	-2	69	96	-2	69			
	broj somatskih stanica	nm	95	-2	68	95	-2	68			
	protok mlijeka	nm	90	-1	68	90	-1	68			
6.Plodnost	plodnost	nm	100	-1	45	100	-1	45			
	lakoća tel. paternalna	nm	100	0	59	100	0	59			
	lakoća tel. maternalna	nm	114	0	53	114	0	53			
	vitalnost	nm	97	0	53	97	0	53			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	104	1	69	104	1	69			
	skupna ocj. mišićavost	nm	124	0	64	124	0	64			
	skupna ocj. noge	nm	99	0	59	99	0	59			
	skupna ocj. vime	nm	101	0	65	101	0	65			
	visina križa	nm	99	1	69	99	1	69			
	duljina leđa	nm	108	0	67	108	0	67			
	širina zdjelice	nm	116	1	66	116	1	66			
	dubina trupa	nm	106	0	65	106	0	65			
	položaj zdjelice	nm	102	0	66	102	0	66			
	kut skoč. zgloba	nm	107	0	64	107	0	64			
	izraž. skoč. zgloba	nm	95	-1	64	95	-1	64			
	putice	nm	100	1	64	100	1	64			
	visina papaka	nm	114	1	56	114	1	56			
	dulj. pred. vimena	nm	97	0	65	97	0	65			



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201123279**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2018**  
 Otac: **DE 09 47331697 VITAMIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **86 / 86**  
 MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **HR 5200636716**

Datum rođenja: **15.11.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **02.04.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **82 / 86**  
 Posjednik: **MARIN BASREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	91	0	65	91	0	65			
	kut pred. vimena	nm	107	0	62	107	0	62			
	susp. ligament	nm	96	1	63	96	1	63			
	dubina vimena	nm	100	0	67	100	0	67			
	duljina sisa	nm	100	0	68	100	0	68			
	debljina sisa	nm	101	0	67	101	0	67			
	smjer zad. sisa	nm	98	0	67	98	0	67			
	položaj pr. sisa	nm	98	-1	67	98	-1	67			
	čistoća vimena	nm	99	0	66	99	0	66			

## 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 1904 i 1903

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