



## 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): **134 / 139**  
 MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 5200636716**

Datum rođenja: **15.11.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **125 / 139**  
 Posjednik: **MARIN BASREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	104	2	66						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	93	3	72	93	3	72			
	indeks mesnatosti	ok	123	1	66	121	-1	63			
	fitnes	ok	101	-1	69						
	ekološki selekc. indeks	ok	105	-2	74						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	-348	93	66	-348	93	66			
	dnevna kol. masti	nm	-12.4	3.6	72	-12.4	3.6	72			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	-7.3	3.9	62	-7.3	3.9	62			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.03	0	72	0.03	0	72			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.07	0.01	62	0.07	0.01	62			
3.Meso	neto prirast	ok	123	2	68	121	0	65			
	randman	ok	118	0	63	117	-1	60			
	klase mesa	ok	113	1	67	112	0	64			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	99	-2	69						
	perzistencija	nm	100	0	72	100	0	72			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	98	-1	73						
	broj somatskih stanica	nm	96	1	70	96	1	70			
	protok mlijeka	nm	89	0	70	89	0	70			
6.Plodnost	plodnost	nm	101	1	50	101	1	50			
	lakoća tel. paternalna	nm	100	2	63	100	2	63			
	lakoća tel. maternalna	nm	116	0	58	116	0	58			
	vitalnost	nm	98	0	58	98	0	58			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	104	-8	73				105	-7	30
	skupna ocj. mišićavost	ok	116	19	62				116	24	29
	skupna ocj. noge	ok	100	-2	57				100	-1	27
	skupna ocj. vime	ok	104	-14	73				106	-10	29
	visina križa	ok	100	-8	71				102	-8	30
	duljina leđa	ok	110	-10	65				108	-9	30
	širina zdjelice	ok	113	-3	64				114	-2	29
	dubina trupa	ok	105	-2	63				107	-3	29
	položaj zdjelice	ok	101	9	67				98	10	29
	kut skoč. zgloba	ok	108	-2	67				105	5	29
	izraž. skoč. zgloba	ok	99	-10	66				97	-9	29
	putice	ok	101	4	62				101	5	29
	visina papaka	ok	111	2	54				113	5	26
	dulj. pred. vimena	ok	94	-8	63				97	-7	29



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201123279**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2018**  
 Otac: **DE 09 47331697 VITAMIN**  
 Rang po polubraču SI (GZW): **134 / 139**  
 MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 5200636716**

Datum rođenja: **15.11.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): **125 / 139**  
 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	ok	92	-15	63				95	-14	29
	kut pred. vimena	ok	114	-5	65				112	-1	29
	susp. ligament	ok	97	-11	60				97	-11	28
	dubina vimena	ok	106	-4	70				103	-2	30
	duljina sisa	ok	92	3	73				95	-2	30
	debljina sisa	ok	96	6	65				95	4	30
	smjer zad. sisa	ok	96	-6	70				100	-9	30
	položaj pr. sisa	ok	105	-7	75				109	-5	29
	čistoća vimena	ok	102	-1	64				102	1	29

## 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) / \*produkcijaska 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 simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima