



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201160273  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
 Otac: DE 09 47673487 VILLEROY  
 Rang po polubraći SI (GZW): 139 / 439  
 MG: A1A1 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 4200573188

Datum rođenja: 02.02.2019  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 59 / 439  
 Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomska optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	125	-1	65						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	108	0	72	108	0	72			
	indeks mesnatosti	nm	119	0	62	119	0	62			
	fitnes	ok	116	1	68						
	ekološki selekc. indeks	ok	130	5	74						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	389	-35	65	389	-35	65			
	dnevna kol. masti	nm	6.9	0.1	72	6.9	0.1	72			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	15.5	-1.1	60	15.5	-1.1	60			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.12	0.02	72	-0.12	0.02	72			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.02	0	60	0.02	0	60			
3.Meso	neto prirast	nm	118	0	64	118	0	64			
	randman	ok	116	-1	59	116	-1	59			
	klase mesa	nm	110	-1	63	110	-1	63			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	115	1	68						
	perzistencija	nm	91	0	72	91	0	72			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	103	4	71						
	broj somatskih stanica	nm	96	0	70	96	0	70			
	protok mlijeka	nm	111	-1	71	111	-1	71			
6.Plodnost	plodnost	nm	114	-1	49	114	-1	49			
	lakoća tel. paternalna	nm	101	-1	60	101	-1	60			
	lakoća tel. maternalna	nm	110	-2	56	110	-2	56			
	vitalnost	nm	114	-1	55	114	-1	55			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	110	11	72				103		25
	skupna ocj. mišićavost	nm	75	-24	62				73		24
	skupna ocj. noge	nm	106	7	58				107		23
	skupna ocj. vime	nm	136	22	74				118		24
	visina križa	nm	109	13	70				104		25
	duljina leđa	nm	119	13	64				108		25
	širina zdjelice	nm	108	0	64				100		24
	dubina trupa	nm	100	6	63				97		24
	položaj zdjelice	nm	91	-8	66				84		24
	kut skoč. zgloba	nm	106	2	67				100		24
	izraž. skoč. zgloba	nm	117	17	67				113		24
	putice	nm	99	-1	62				99		24
	visina papaka	nm	105	0	55				102		23
dulj. pred. vimena	nm	118	10	63				113		24	



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201160273**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
 Otac: **DE 09 47673487 VILLEROY**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **139 / 439**  
 MG: **A1A1 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 4200573188**

Datum rođenja: **02.02.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **59 / 439**  
 Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	120	15	63				119		24
	kut pred. vimena	nm	119	10	65				112		24
	susp. ligament	nm	111	15	61				110		24
	dubina vimena	nm	120	12	69				107		24
	duljina sisa	nm	96	-4	73				107		25
	debljina sisa	nm	81	-11	64				89		24
	smjer zad. sisa	nm	113	10	70				107		24
	položaj pr. sisa	nm	127	10	76				115		24
	čistoća vimena	nm	105	-1	63				101		24

## 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 1908 i 1907

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			A1A1	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima