



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201188439  
 Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019  
 Otac: DE 09 52979287 ETHOS  
 Rang po polubraći SI (GZW): 20 / 32  
 MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: DE 0816748514

Datum rođenja: 09.07.2019  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 23 / 32  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	120		59				123		27
	dnevni indeks mliječnosti	ok	118		65	118		65	111		27
	indeks mesnatosti	ok	103		56	101		54	107		24
	fitnes	ok	108		63				117		28
	ekološki selekc. indeks	ok	117		69						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	964		58	964		58	740		26
	dnevna kol. masti	ok	23.5		65	23.5		65	10.8		27
	dnevna kol. bjelančevina	ok	27.7		53	27.7		53	19.5		25
	dnevni sadržaj masti	ok	-0.2		65	-0.2		65	-0.24		27
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	-0.07		53	-0.07		53	-0.08		25
3.Meso	neto prirast	ok	102		60	99		57	107		25
	randman	ok	107		53	106		50	107		23
	klase mesa	ok	98		58	98		56	103		25
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	109		63				118		27
	perzistencija	ok	110		65	110		65	114		27
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	107		66				109		29
	broj somatskih stanica	ok	107		63	107		63	107		27
	protok mlijeka	ok	96		63	96		63	105		27
6.Plodnost	plodnost	ok	100		42	100		42	103		18
	lakoća tel. paternalna	ok	107		65	107		65	107		34
	lakoća tel. maternalna	ok	110		52	110		52	109		26
	vitalnost	ok	98		56	98		56	103		30
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	no	100		67				98		27
	skupna ocj. mišićavost	no	87		55				93		24
	skupna ocj. noge	no	114		49				113		22
	skupna ocj. vime	no	104		67				111		27
	visina križa	no	101		65				98		27
	duljina leđa	no	98		58				99		25
	širina zdjelice	no	101		57				98		25
	dubina trupa	no	98		56				96		24
	položaj zdjelice	no	109		60				106		25
	kut skoč. zgloba	no	97		60				98		25
	izraž. skoč. zgloba	no	105		59				106		25
	putice	no	106		55				108		24
	visina papaka	no	111		46				111		22
	dulj. pred. vimena	no	99		56				104		24



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201188439**  
 Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**  
 Otac: **DE 09 52979287 ETHOS**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **20 / 32**  
 MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **DE 0816748514**

Datum rođenja: **09.07.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **23 / 32**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	no	106		56				104		25
	kut pred. vimena	no	96		57				103		25
	susp. ligament	no	111		53				109		24
	dubina vimena	no	103		63				107		26
	duljina sisa	no	102		67				96		27
	debljina sisa	no	105		58				104		25
	smjer zad. sisa	no	104		64				105		26
	položaj pr. sisa	no	106		70				109		27
	čistoća vimena	no	104		57				105		25

## 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) / \*produkcijnska 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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima