

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200993641  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.04.2018  
 Otac: DE 09 42729964 VLADO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 20 / 39  
 MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: HR 5200565353

Datum rođenja: 19.03.2018  
 Datum objave gUV (HPA): 06.11.2018  
 Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 20 / 39  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomska optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	109	0	65	109	0	65			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	103	0	71	103	0	71			
	indeks mesnatosti	nm	105	0	60	105	0	60			
	fitnes	ok	105	0	68	105	0	68			
	ekološki selekc. indeks	ok	113	0	73	113	0	73			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	214	0	64	214	0	64			
	dnevna kol. masti	nm	5.1	0	71	5.1	0	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	3.7	0	60	3.7	0	60			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.05	0	71	-0.05	0	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.05	0	60	-0.05	0	60			
3.Meso	neto prirast	nm	93	0	64	93	0	64			
	randman	ok	109	0	57	109	0	57			
	klase mesa	nm	106	0	62	106	0	62			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	108	0	69	108	0	69			
	perzistencija	nm	102	0	71	102	0	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	100	0	70	100	0	70			
	broj somatskih stanica	nm	95	0	69	95	0	69			
	protok mlijeka	nm	114	0	70	114	0	70			
6.Plodnost	plodnost	nm	99	0	50	99	0	50			
	lakoća tel. paternalna	nm	104	0	61	104	0	61			
	lakoća tel. maternalna	nm	108	0	56	108	0	56			
	vitalnost	nm	102	0	55	102	0	55			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	89	0	70	89	0	70			
	skupna ocj. mišićavost	nm	92	0	67	92	0	67			
	skupna ocj. noge	nm	100	0	62	100	0	62			
	skupna ocj. vime	nm	109	0	67	109	0	67			
	visina križa	nm	94	0	71	94	0	71			
	duljina leđa	nm	85	0	68	85	0	68			
	širina zdjelice	nm	87	0	68	87	0	68			
	dubina trupa	nm	74	0	67	74	0	67			
	položaj zdjelice	nm	104	0	68	104	0	68			
	kut skoč. zgloba	nm	107	0	66	107	0	66			
	izraž. skoč. zgloba	nm	108	0	66	108	0	66			
	pućice	nm	105	0	66	105	0	66			
	visina papaka	nm	99	0	59	99	0	59			
	dulj. pred. vimena	nm	98	0	67	98	0	67			

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200993641**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.04.2018**  
 Otac: **DE 09 42729964 VLADO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **20 / 39**  
 MG: **A1A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2018**  
 Majka: **HR 5200565353**

Datum rođenja: **19.03.2018**  
 Datum objave gUV (HPA): **06.11.2018**  
 Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **20 / 39**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	95	0	67	95	0	67			
	kut pred. vimena	nm	109	0	65	109	0	65			
	susp. ligament	nm	91	0	65	91	0	65			
	dubina vimena	nm	119	0	69	119	0	69			
	duljina sisa	nm	102	0	70	102	0	70			
	debljina sisa	nm	114	0	69	114	0	69			
	smjer zad. sisa	nm	105	0	69	105	0	69			
	položaj pr. sisa	nm	101	0	69	101	0	69			
	čistoća vimena	nm	106	0	68	106	0	68			

**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 1811 i 1808

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