



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200990440  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017  
 Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 6 / 30  
 MG: A2A2 BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019  
 Majka: HR 8200457079

Datum rođenja: 05.10.2017  
 Datum objave gUV (MP): 02.04.2019  
 Majčin otac: DE 09 40324027 WARBERG  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 8 / 30  
 Posjednik: DANIJEL POLJAK

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	-1	54	120	-1	54			
	dnevni indeks mliječnosti	nmo	108	-2	62	108	-2	62			
	indeks mesnatosti	nm	103	-1	49	103	-1	49			
	fitnes	ok	121	0	58	121	0	58			
	ekološki selekc. indeks	ok	123	-1	64	123	-1	64			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nmo	-353	-61	53	-353	-61	53			
	dnevna kol. masti	nmo	19.3	-3.2	62	19.3	-3.2	62			
	dnevna kol. bjelančevina	nmo	3.7	-1.8	47	3.7	-1.8	47			
	dnevni sadržaj masti	nmo	0.47	-0.01	62	0.47	-0.01	62			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nmo	0.23	0.01	47	0.23	0.01	47			
3.Meso	neto prirast	nm	106	-2	52	106	-2	52			
	randman	ok	104	0	45	104	0	45			
	klase mesa	nm	99	-1	50	99	-1	50			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	116	0	60	116	0	60			
	perzistencija	nmo	112	0	62	112	0	62			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nmo	115	0	62	115	0	62			
	broj somatskih stanica	nmo	111	0	60	111	0	60			
	protok mlijeka	nmo	91	0	60	91	0	60			
6.Plodnost	plodnost	nm	108	-3	35	108	-3	35			
	lakoća tel. paternalna	nm	106	1	55	106	1	55			
	lakoća tel. maternalna	nm	104	1	41	104	1	41			
	vitalnost	nm	116	1	39	116	1	39			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nmo	97	-1	60	97	-1	60			
	skupna ocj. mišićavost	nmo	100	0	56	100	0	56			
	skupna ocj. noge	nmo	105	0	51	105	0	51			
	skupna ocj. vime	nmo	126	0	57	126	0	57			
	visina križa	nmo	97	0	61	97	0	61			
	duljina leđa	nmo	102	0	58	102	0	58			
	širina zdjelice	nmo	96	-1	58	96	-1	58			
	dubina trupa	nmo	99	-2	57	99	-2	57			
	položaj zdjelice	nmo	99	0	57	99	0	57			
	kut skoč. zgloba	nmo	105	-1	56	105	-1	56			
	izraž. skoč. zgloba	nmo	105	-2	55	105	-2	55			
	putice	nmo	97	0	56	97	0	56			
	visina papaka	nmo	98	0	48	98	0	48			
	dulj. pred. vimena	nmo	105	-2	57	105	-2	57			



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2200990440**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**  
 Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **6 / 30**  
 MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **HR 8200457079**

Datum rođenja: **05.10.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **02.04.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 40324027 WARBERG**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **8 / 30**  
 Posjednik: **DANIJEL POLJAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nmo	102	0	56	102	0	56			
	kut pred. vimena	nmo	118	-1	53	118	-1	53			
	susp. ligament	nmo	98	0	54	98	0	54			
	dubina vimena	nmo	117	1	59	117	1	59			
	duljina sisa	nmo	94	-1	60	94	-1	60			
	debljina sisa	nmo	92	0	59	92	0	59			
	smjer zad. sisa	nmo	106	-1	58	106	-1	58			
	položaj pr. sisa	nmo	122	1	59	122	1	59			
	čistoća vimena	nmo	113	1	58	113	1	58			

## 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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima