



## 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): 11 / 39  
 MG: A2A2 BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 8200457079

Datum rođenja: 05.10.2017  
 Datum objave gUV (MP): 04.02.2020  
 Majčin otac: DE 09 40324027 WARBERG  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 9 / 39  
 Posjednik: DANIJEL POLJAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijски indeks	ok	120	0	57						
	dnevni indeks mliječnosti	nmo	108	0	64	108	0	64			
	indeks mesnatosti	ok	107	0	53	104	0	52			
	fitnes	ok	119	0	61						
	ekološki selekc. indeks	ok	125	0	67						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nmo	-395	0	56	-395	0	56			
	dnevna kol. masti	nmo	18.4	0	64	18.4	0	64			
	dnevna kol. bjelančevina	nmo	5.6	0	51	5.6	0	51			
	dnevni sadržaj masti	nmo	0.49	0	64	0.49	0	64			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nmo	0.27	0	51	0.27	0	51			
3.Meso	neto prirast	ok	110	0	57	107	0	55			
	randman	ok	108	0	50	105	0	48			
	klase mesa	ok	100	0	55	99	0	54			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	115	0	63						
	perzistencija	nmo	112	0	64	112	0	64			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nmo	114	0	64						
	broj somatskih stanica	nmo	110	0	62	110	0	62			
	protok mlijeka	nmo	89	0	62	89	0	62			
6.Plodnost	plodnost	nm	108	0	40	108	0	40			
	lakoća tel. paternalna	nm	107	0	59	107	0	59			
	lakoća tel. maternalna	nm	104	0	45	104	0	45			
	vitalnost	nm	114	0	44	114	0	44			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	no	99	0	66				99	0	25
	skupna ocj. mišićavost	no	99	0	54				101	0	22
	skupna ocj. noge	no	107	0	49				109	0	21
	skupna ocj. vime	no	132	0	66				121	0	25
	visina križa	no	100	0	63				99	0	25
	duljina leđa	no	105	0	57				102	0	23
	širina zdjelice	no	97	0	56				99	0	23
	dubina trupa	no	101	0	55				101	0	23
	položaj zdjelice	no	93	0	59				97	0	23
	kut skoč. zgloba	no	105	0	59				102	0	23
	izraž. skoč. zgloba	no	103	0	59				106	0	23
	putice	no	103	0	54				105	0	22
	visina papaka	no	98	0	46				99	0	21
	dulj. pred. vimena	no	107	0	55				109	0	23



## 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): **11 / 39**  
 MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 8200457079**

Datum rođenja: **05.10.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **04.02.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 40324027 WARBERG**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **9 / 39**  
 Posjednik: **DANIJEL POLJAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	no	109	0	55				107	0	23
	kut pred. vimena	no	124	0	57				119	0	23
	susp. ligament	no	98	0	52				97	0	22
	dubina vimena	no	118	0	62				111	0	24
	duljina sisa	no	93	0	67				97	0	25
	debljina sisa	no	95	0	57				96	0	23
	smjer zad. sisa	no	109	0	63				107	0	24
	položaj pr. sisa	no	121	0	69				113	0	25
	čistoća vimena	no	109	0	56				106	0	23

## 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 2002 i 1912

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