

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200937383  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017  
 Otac: DE 09 49532712 WALK  
 Rang po polubraći SI (GZW): 85 / 204  
 MG: A1A2 MSM+- F5M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 5200242670

Datum rođenja: 04.12.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 04.12.2018  
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 46 / 204  
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	126	-1	59	125	-2	58	111		19
	dnevni indeks mliječnosti	nm	116	-2	63	116	-2	63			
	indeks mesnatosti	ok	114	2	63	111	0	59	106	4	31
	fitnes	ok	117	0	62	117	0	62	104		19
	ekološki selekc. indeks	ok	129	-1	68	128	-2	68			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	695	-66	56	695	-66	56			
	dnevna kol. masti	nm	24.6	-3.5	63	24.6	-3.5	63			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	19.3	-3	51	19.3	-3	51			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.05	-0.01	63	-0.05	-0.01	63			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.06	-0.01	51	-0.06	-0.01	51			
3.Meso	neto prirast	ok	113	3	65	111	2	62	108	4	31
	randman	ok	106	-1	60	104	-2	56	102	3	30
	klase mesa	ok	114	3	64	112	1	60	106	4	30
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	114	-1	63	114	-1	63	104		22
	perzistencija	nm	108	-2	63	108	-2	63			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	103	1	65	103	1	65	104	0	20
	broj somatskih stanica	nm	100	1	61	100	1	61			
	protok mlijeka	nm	107	0	61	107	0	61			
6.Plodnost	plodnost	ok	120	1	41	120	1	41	104		15
	lakoća tel. paternalna	ok	111	-2	61	111	-2	61	107		33
	lakoća tel. maternalna	ok	106	0	52	106	0	52	107		27
	vitalnost	ok	101	-1	55	101	-1	55	102		32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	no	95	1	62	95	1	62			
	skupna ocj. mišićavost	no	104	2	58	104	2	58			
	skupna ocj. noge	no	109	0	52	109	0	52			
	skupna ocj. vime	no	110	1	58	110	1	58			
	visina križa	no	94	2	62	94	2	62			
	duljina leđa	no	93	2	60	93	2	60			
	širina zdjelice	no	98	1	59	98	1	59			
	dubina trupa	no	105	2	58	105	2	58			
	položaj zdjelice	no	100	0	59	100	0	59			
	kut skoč. zgloba	no	88	0	57	88	0	57			
	izraž. skoč. zgloba	no	100	1	57	100	1	57			
	putice	no	105	-1	57	105	-1	57			
	visina papaka	no	106	0	49	106	0	49			
	dulj. pred. vimena	no	101	-2	58	101	-2	58			

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200937383  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017  
 Otac: DE 09 49532712 WALK  
 Rang po polubraći SI (GZW): 85 / 204  
 MG: A1A2 MSM+- F5M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 5200242670

Datum rođenja: 04.12.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 04.12.2018  
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 46 / 204  
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	no	114	0	58	114	0	58			
	kut pred. vimena	no	110	0	55	110	0	55			
	susp. ligament	no	102	1	56	102	1	56			
	dubina vimena	no	103	1	60	103	1	60			
	duljina sisa	no	110	0	61	110	0	61			
	debljina sisa	no	97	0	60	97	0	60			
	smjer zad. sisa	no	115	-1	60	115	-1	60			
	položaj pr. sisa	no	110	-2	60	110	-2	60			
	čistoća vimena	no	92	0	59	92	0	59			

### 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 1812 i 1811

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		
1	FH5	Haplotip simentalškog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima