



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200937343  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.10.2017  
 Otac: DE 09 48747459 EPINAL  
 Rang po polubraći SI (GZW): 283 / 291  
 MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: AT 694230428

Datum rođenja: 02.10.2017  
 Datum objave gUV (MP): 05.03.2019  
 Majčin otac: AT 507.499.218 WALCH  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 259 / 291  
 Posjednik: ŽELJKO VRANIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijски indeks	ok	103	0	64	102	0	63	113	0	32
	dnevni indeks mliječnosti	ok	103	0	67	103	0	67	112	0	34
	indeks mesnatosti	ok	101	0	68	100	0	64	101	0	32
	fitnes	ok	96	0	68	96	0	68	104	0	31
	ekološki selekc. indeks	ok	104	0	73	103	0	73			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	296	0	60	212	0	60	686	0	35
	dnevna kol. masti	ok	-0.4	0	67	-0.4	0	67	12	0	34
	dnevna kol. bjelančevina	ok	9.5	0	56	7.7	0	56	20.3	0	33
	dnevni sadržaj masti	ok	-0.16	0	67	-0.12	0	67	-0.2	0	34
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	-0.01	0	56	0	0	56	-0.05	0	34
3.Meso	neto prirast	ok	108	0	70	108	0	66	105	0	32
	randman	ok	96	0	65	96	0	61	96	0	32
	klase mesa	ok	102	0	69	100	0	65	104	0	32
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	97	0	68	97	0	68	104	0	30
	perzistencija	ok	94	0	67	94	0	67	96	0	34
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	93	0	71	93	0	71	102	0	29
	broj somatskih stanica	ok	90	0	69	90	0	69	101	0	32
	protok mlijeka	ok	103	0	70	103	0	70	114	0	36
6.Plodnost	plodnost	ok	95	0	50	95	0	50	99	0	19
	lakoća tel. paternalna	ok	105	0	67	105	0	67	106	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	103	0	61	103	0	61	109	0	31
	vitalnost	ok	109	0	61	109	0	61	100	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	112	0	71	112	0	71	110	0	31
	skupna ocj. mišićavost	ok	106	0	66	106	0	66	104	0	29
	skupna ocj. noge	ok	104	0	61	104	0	61	109	0	26
	skupna ocj. vime	ok	109	0	67	109	0	67	117	0	29
	visina križa	ok	111	0	71	111	0	71	109	0	31
	duljina leđa	ok	106	0	69	106	0	69	110	0	30
	širina zdjelice	ok	107	0	68	107	0	68	110	0	30
	dubina trupa	ok	117	0	67	117	0	67	110	0	29
	položaj zdjelice	ok	113	0	68	113	0	68	106	0	30
	kut skoč. zgloba	ok	100	0	66	100	0	66	88	0	29
	izraž. skoč. zgloba	ok	104	0	65	104	0	65	93	0	29
	putice	ok	104	0	66	104	0	66	112	0	29
	visina papaka	ok	107	0	58	107	0	58	115	0	25
	dulj. pred. vimena	ok	109	0	67	109	0	67	105	0	29



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3200937343**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.10.2017**  
 Otac: **DE 09 48747459 EPINAL**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **283 / 291**  
 MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **AT 694230428**

Datum rođenja: **02.10.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **05.03.2019**  
 Majčin otac: **AT 507.499.218 WALCH**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **259 / 291**  
 Posjednik: **ŽELJKO VRANIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	108	0	67	108	0	67	102	0	30
	kut pred. vimena	ok	97	0	64	97	0	64	107	0	29
	susp. ligament	ok	110	0	64	110	0	64	112	0	28
	dubina vimena	ok	98	0	69	98	0	69	107	0	30
	duljina sisa	ok	79	0	70	79	0	70	83	0	31
	debljina sisa	ok	97	0	69	97	0	69	88	0	30
	smjer zad. sisa	ok	117	0	69	117	0	69	122	0	30
	položaj pr. sisa	ok	109	0	69	109	0	69	116	0	30
	čistoća vimena	ok	97	0	68	97	0	68	106	0	30

## 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 1903 i 1901

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			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima