



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201145551  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
 Otac: DE 09 48786057 ETOSCHA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 9 / 217  
 MG: A1A2 MSM+- F2M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020  
 Majka: HR 0200298634

Datum rođenja: 10.11.2018  
 Datum objave gUV (MP): 07.07.2020  
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 8 / 217  
 Posjednik: IVICA PEPELKO

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	131	0	67				120	0	40
	dnevni indeks mliječnosti	nm	119	0	72	119	0	72	104	0	43
	indeks mesnatosti	ok	120	0	67	117	0	63	112	0	41
	fitnes	ok	115	0	70				116	0	41
	ekološki selekc. indeks	ok	127	0	75				119	0	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	548	0	66	548	0	66	163	0	41
	dnevna kol. masti	nm	27.7	0	72	27.7	0	72	2.6	0	43
	dnevna kol. bjelančevina	nm	26.2	0	63	26.2	0	63	8.4	0	40
	dnevni sadržaj masti	nm	0.06	0	72	0.06	0	72	-0.04	0	43
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.08	0	63	0.08	0	63	0.03	0	40
3.Meso	neto prirast	ok	123	0	69	119	0	66	112	0	41
	randman	ok	113	0	64	110	0	60	108	0	40
	klase mesa	ok	114	0	68	112	0	65	109	0	41
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	114	0	70				111	0	40
	perzistencija	nm	116	0	73	116	0	73	104	0	43
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	118	0	74				116	0	43
	broj somatskih stanica	nm	118	0	71	118	0	71	116	0	42
	protok mlijeka	nm	98	0	71	98	0	71	98	0	42
6.Plodnost	plodnost	nm	104	0	51	104	0	51	113	0	34
	lakoća tel. paternalna	nm	107	0	62	107	0	62	107	0	40
	lakoća tel. maternalna	nm	96	0	58	96	0	58	104	0	39
	vitalnost	nm	104	0	57	104	0	57	103	0	38
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	94	0	76				105	0	43
	skupna ocj. mišićavost	ok	101	0	66				108	0	40
	skupna ocj. noge	ok	105	0	61				108	0	39
	skupna ocj. vime	ok	121	0	76				117	0	43
	visina križa	ok	91	0	74				102	0	43
	duljina leđa	ok	102	0	68				111	0	41
	širina zdjelice	ok	100	0	67				109	0	41
	dubina trupa	ok	101	0	66				105	0	41
	položaj zdjelice	ok	93	0	69				104	0	42
	kut skoč. zgloba	ok	105	0	70				102	0	41
	izraž. skoč. zgloba	ok	94	0	69				96	0	41
	putice	ok	108	0	65				110	0	40
	visina papaka	ok	112	0	58				112	0	38
	dulj. pred. vimena	ok	108	0	66				97	0	41



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201145551**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
 Otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
 Rang po polubraču SI (GZW): **9 / 217**  
 MG: **A1A2 MSM+- F2M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 0200298634**

Datum rođenja: **10.11.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **07.07.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 40100513 WALDBRAND**  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): **8 / 217**  
 Posjednik: **IVICA PEPELKO**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	101	0	66				93	0	41
	kut pred. vimena	ok	111	0	68				108	0	41
	susp. ligament	ok	108	0	64				105	0	40
	dubina vimena	ok	108	0	73				113	0	42
	duljina sisa	ok	85	0	76				93	0	43
	debljina sisa	ok	91	0	68				96	0	41
	smjer zad. sisa	ok	119	0	73				111	0	43
	položaj pr. sisa	ok	120	0	78				115	0	44
	čistoća vimena	ok	106	0	67				105	0	41

## 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 2007 i 2005

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	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima