



## 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): 10 / 421  
 MG: A1A2 MSM+- F2M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 0200298634

Datum rođenja: 10.11.2018  
 Datum objave gUV (MP): 03.03.2020  
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 4 / 421  
 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	66				119	0	39
	dnevni indeks mliječnosti	nm	118	0	72	118	0	72	104	0	42
	indeks mesnatosti	ok	121	0	67	117	0	63	113	0	40
	fitnes	ok	115	0	68				116	0	39
	ekološki selekc. indeks	ok	130	0	74				119	0	42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	523	0	66	523	0	66	178	0	41
	dnevna kol. masti	nm	27.1	0	72	27.1	0	72	2.8	0	42
	dnevna kol. bjelančevina	nm	23.9	0	62	23.9	0	62	7.4	0	40
	dnevni sadržaj masti	nm	0.07	0	72	0.07	0	72	-0.06	0	42
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.07	0	62	0.07	0	62	0.02	0	40
3.Meso	neto prirast	ok	124	0	69	120	0	66	113	0	41
	randman	ok	113	0	64	110	0	60	109	0	40
	klase mesa	ok	114	0	68	112	0	64	109	0	41
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	113	0	68				112	0	38
	perzistencija	nm	114	0	72	114	0	72	103	0	42
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	119	0	72				116	0	42
	broj somatskih stanica	nm	119	0	70	119	0	70	115	0	41
	protok mlijeka	nm	100	0	71	100	0	71	99	0	42
6.Plodnost	plodnost	nm	103	0	49	103	0	49	112	0	31
	lakoća tel. paternalna	nm	109	0	64	109	0	64	108	0	40
	lakoća tel. maternalna	nm	99	0	58	99	0	58	106	0	38
	vitalnost	nm	105	0	58	105	0	58	105	0	38
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	95	0	74				106	0	43
	skupna ocj. mišićavost	ok	102	0	64				106	0	40
	skupna ocj. noge	ok	105	0	59				107	0	37
	skupna ocj. vime	ok	121	0	74				117	0	42
	visina križa	ok	93	0	72				104	0	42
	duljina leđa	ok	102	0	67				112	0	41
	širina zdjelice	ok	100	0	66				108	0	40
	dubina trupa	ok	102	0	65				104	0	40
	položaj zdjelice	ok	96	0	68				105	0	41
	kut skoč. zgloba	ok	105	0	68				102	0	41
	izraž. skoč. zgloba	ok	92	0	67				95	0	40
	putice	ok	110	0	64				111	0	40
	visina papaka	ok	112	0	56				112	0	36
	dulj. pred. vimena	ok	109	0	64				99	0	40



## 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): **10 / 421**  
 MG: **A1A2 MSM+- F2M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 0200298634**

Datum rođenja: **10.11.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **03.03.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 40100513 WALDBRAND**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **4 / 421**  
 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	65				94	0	40
	kut pred. vimena	ok	113	0	66				108	0	40
	susp. ligament	ok	110	0	62				105	0	39
	dubina vimena	ok	107	0	71				113	0	42
	duljina sisa	ok	86	0	74				92	0	43
	debljina sisa	ok	92	0	66				96	0	40
	smjer zad. sisa	ok	117	0	71				111	0	42
	položaj pr. sisa	ok	120	0	76				116	0	43
	čistoća vimena	ok	107	0	65				107	0	40

## 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 2003 i 2002

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