



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201141372  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
 Otac: DE 06 66737819 POSSMANN  
 Rang po polubraći SI (GZW): 74 / 117  
 MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 1200569087

Datum rođenja: 17.01.2019  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: AT 243.429.619 WIMM  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 49 / 117  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomska optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	119	-1	57						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	116	-1	64	116	-1	64			
	indeks mesnatosti	nm	112	0	51	112	0	51			
	fitnes	ok	107	0	61						
	ekološki selekc. indeks	ok	118	3	67						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	675	-70	55	675	-70	55			
	dnevna kol. masti	nm	26.9	-0.8	64	26.9	-0.8	64			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	18.3	-1.3	50	18.3	-1.3	50			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.01	0.03	64	-0.01	0.03	64			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.07	0.01	50	-0.07	0.01	50			
3.Meso	neto prirast	nm	111	0	54	111	0	54			
	randman	ok	110	1	48	110	1	48			
	klase mesa	nm	108	1	53	108	1	53			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	105	-1	62						
	perzistencija	nm	110	-2	64	110	-2	64			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	106	2	64						
	broj somatskih stanica	nm	107	0	62	107	0	62			
	protok mlijeka	nm	96	-1	62	96	-1	62			
6.Plodnost	plodnost	nm	105	1	38	105	1	38			
	lakoća tel. paternalna	nm	96	-2	58	96	-2	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	100	0	51	100	0	51			
	vitalnost	nm	100	0	52	100	0	52			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nmo	124	14	65				106		19
	skupna ocj. mišićavost	nmo	89	-31	53				82		17
	skupna ocj. noge	nmo	106	4	47				104		15
	skupna ocj. vime	nmo	110	16	66				111		19
	visina križa	nmo	124	17	62				106		19
	duljina leđa	nmo	126	13	55				109		17
	širina zdjelice	nmo	110	3	55				103		17
	dubina trupa	nmo	120	3	53				106		17
	položaj zdjelice	nmo	102	-8	57				92		17
	kut skoč. zgloba	nmo	103	1	58				101		17
	izraž. skoč. zgloba	nmo	100	16	58				107		17
	putice	nmo	103	-2	52				100		16
	visina papaka	nmo	103	-5	44				98		15
	dulj. pred. vimena	nmo	106	13	53				108		17



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201141372**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
 Otac: **DE 06 66737819 POSSMANN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **74 / 117**  
 MG: **A2A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 1200569087**

Datum rođenja: **17.01.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **AT 243.429.619 WIMM**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **49 / 117**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nmo	114	18	53				113		17
	kut pred. vimena	nmo	107	9	55				106		17
	susp. ligament	nmo	117	9	51				114		16
	dubina vimena	nmo	100	2	61				105		18
	duljina sisa	nmo	96	-3	65				95		19
	debljina sisa	nmo	89	-5	55				94		17
	smjer zad. sisa	nmo	107	3	62				103		18
	položaj pr. sisa	nmo	95	8	68				100		19
	čistoća vimena	nmo	102	2	54				99		17

## 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 1908 i 1907

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
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima